TOSHIBA

Satellite P500 / Satellite P505
Satellite P507
Qosmio X500 / Qosmio G60
Satellite P500D / Satellite P505D
Satellite P507D

Ordinateur personnel portable

Manuel de l'utilisateur

Copyright

TOSHIBA Satellite P500/Satellite P505/Satellite P507, Qosmio X500, Qosmio G60, Satellite Série P500D/Satellite Série P505D/ Satellite Série P507D

Ordinateur personnel portable -Manuel de l'utilisateur ;

Première édition : août 2009

Les droits d'auteur sur la musique, les films, les programmes informatiques, les bases de données ou toute autre propriété intellectuelle soumise à la législation sur les droits d'auteur appartiennent à l'auteur ou à leur propriétaire. Tout document ne peut être reproduit qu'à des fins personnelles. Toute autre utilisation (y compris la conversion dans un format numérique, la modification, le transfert ou la copie d'un ouvrage et sa diffusion sur le réseau) non autorisée par le propriétaire du copyright représente une violation de ses droits et de ses droits d'auteur, et fera l'objet de dommages civils ou de poursuites judiciaires. Pour toute reproduction de ce manuel, veuillez vous conformer aux lois sur le copyright en vigueur.

N'oubliez pas que vous risquez d'empiéter sur les droits du propriétaire protégés par la législation sur le copyright lorsque vous utilisez les fonctions de commutation du mode écran (p. ex. mode large, mode zoom large, etc.) de ce produit pour afficher des images/vidéo dans des cafés ou hôtels dans une perspective de gain ou de mise à disposition au public.



Ce produit incorpore une technologie de protection des droits de copyright qui fait l'objet d'un brevet aux Etats-Unis et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de la protection du copyright doit être autorisée par Macrovision et est conçue pour les usages domestiques et autres applications de consultation limitée, sauf autorisation explicite de Macrovision. Toute forme d'ingénierie à rebours ou de désassemblage est interdite.

Responsabilités

Le présent manuel a fait l'objet d'une procédure de révision et de validation. Les instructions et les descriptions qu'il contient sont exactes pour les ordinateurs personnels portables TOSHIBA Satellite P500/ Satellite P505/Satellite P507, Qosmio X500, Qosmio G60, Satellite Série P500D/Satellite Série P505D/Satellite Série P507D lors de la rédaction du présent manuel. Cependant, les ordinateurs et les manuels ultérieurs peuvent être modifiés sans préavis. TOSHIBA n'assume aucune responsabilité pour les dommages liés directement ou indirectement à des erreurs, des omissions ou des incohérences entre l'ordinateur et le manuel.

Marques commerciales

IBM est une marque déposée et IBM PC une marque commerciale de International Business Machines Corporation.

Windows et Microsoft sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

DirectX, AcriveDesktop, DirectShow et Windows Media sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

Intel, Intel Core, Celeron, Centrino et Pentium sont des marques ou des marques déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

AMD, le logo « flèche » d'AMD, AMD Athlon, AMD Turion, AMD Sempron, ATI Radeon, ATI Mobility Radeon et les combinaisons de ces derniers sont des marques commerciales d'Advanced Micro Devices, Inc.

Adobe et Photoshop sont des marques déposées ou des marques d'Adobe Systems Incorporated aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Bluetooth™ est une marque commerciale détenue par son propriétaire et utilisée par TOSHIBA sous licence.

ConfigFree est une marque de Toshiba Corporation.

WinDVD est une marque de commerce de Corel Corporations.

DVD MovieFactory est une marque de commerce de Corel Corporations.

Dolby est une marque déposée de Dolby Laboratories.

ExpressCard est une marque de commerce de PCMCIA.

HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC.

Blu-ray Disc est une marque commerciale.

Labelflash(TM) est une marque de commerce de YAMAHA CORPORATION.

Memory Stick, Memory Stick PRO et i.LINK sont des marques déposées et i.LINK est une marque de commerce de SonyCorporation.

MultiMediaCard et MMC sont des marques de MultiMediaCard Association.

Photo CD est une marque commerciale d'Eastman Kodak.

Secure Digital et SD sont des marques de commerce de SD Card Association.

xD-Picture Card est une marque de commerce de Fuji Photo Film, Co., Ltd.

WiMAX, WiMAX Forum, WiMAX Certified, WiMAX Forum Certified, les logos WiMAX Forum et WiMAX Forum Certified constituent des marques commerciales ou des marques déposées de WiMAX Forum.

Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.

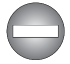
D'autres marques commerciales ou marques déposées non mentionnées ci-dessus peuvent figurer dans ce manuel.

Informations FCC

Déclaration de conformité de la FCC Informations

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été conçues pour protéger les installations domestiques contre les interférences néfastes. Cet équipement génère, utilise et émet de l'énergie sous forme de fréquences radio et, en cas de non-respect des instructions d'installation et d'utilisation, risque de provoquer des interférences radio. Il n'existe aucune garantie contre ces interférences. En cas d'interférences radio ou télévisuelles, pouvant être vérifiées en mettant hors, puis sous tension l'équipement, l'utilisateur peut tenter de résoudre le problème de l'une des façons suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception ;
- Éloigner l'équipement du poste de réception ;
- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui du poste de réception ;
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.



Seuls des périphériques conformes aux limites définies par la classe B de la FCC peuvent être connectés à cet équipement. Toute connexion à des périphériques non conformes ou non recommandés par TOSHIBA risque d'entraîner des interférences radio et télévisuelles. Des câbles blindés doivent être utilisés entre les périphériques externes et le port écran externe de l'ordinateur, le port USB, le port série, le port parallèle, le port souris/clavier PS/2 et la prise microphone. Les changements ou les modifications apportées à cet équipement qui ne sont pas approuvés expressément par TOSHIBA, ou les parties autorisées par TOSHIBA, peuvent entraîner la révocation du droit d'utilisation de cet équipement.

Conditions FCC

Cet équipement est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes :

1. Cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et.
2. Ce périphérique doit résister aux interférences reçues, y compris celles qui sont susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Contact

Adresse :	TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Boulevard Irvine, California 92618-1697
Téléphone :	(949) 583-3000

Déclaration européenne de conformité



Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis portent également la mention « CE » et applique les normes européennes figurant dans la directive Basses tensions Directive 2006/95/EC, la directive EMC 2004/108/EC et/ou ETRT 1999/5/EC.

Partie responsable de l'homologation CE :	TOSHIBA EUROPE GMBH, Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Allemagne.
Fabricant :	Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-8001, Japon.

La déclaration CD officielle de l'Union Européenne est disponible sur la page Internet suivante :

http://epps.toshiba-teg.com/

Informations sur la classe B VCCI

この装置は、クラスＢ情報技術です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

ＶＣＣＩ－Ｂ

Consignes de sécurité importantes pour les ordinateurs avec syntoniseur TV

Equipement informatique IEC60950-1/EN60950-1 - La connexion par câble coaxial à cet ordinateur ne doit être employée que si le blindage externe du câble a été mis à la terre par l'installateur du câble, aussi près que possible du point d'entrée du câble, ou boîtier, et si la connexion est conforme à tous les règlements locaux d'installation du câble qui s'appliquent à votre région.

Avertissement relatif au modem



Ces informations s'appliquent aux modèles équipés d'un modem intégré.

Déclaration de conformité

Cet équipement a été homologué [décision du Conseil 98/482/CE - "TBR 21"] pour la connexion de terminaux à l'échelle européenne au RTC (réseau téléphonique commuté).

Cependant, en raison des différences existant actuellement entre les différents RTC, cette homologation ne constitue pas une garantie de connexion.

En cas de problème, contactez tout d'abord votre revendeur.

Déclaration de compatibilité avec le réseau téléphonique

Ce produit a été conçu pour être compatible avec les réseaux énumérés ci-dessous. Il a été testé et certifié conforme aux nouvelles dispositions de la norme EG 201 121.

Allemagne	ATAAB AN005, AN006, AN007, AN009, AN010 et DE03, 04, 05, 08, 09,12,14,17
Grèce	ATAAB AN005, AN006 et GR01, 02, 03, 04
Portugal	ATAAB AN001, 005, 006, 007, 011 et P03, 04, 08, 10
Espagne	ATAAB AN005, 007, 012 et ES01
Suisse	ATAAB AN002
Tous les autres pays/régions	ATAAB AN003, 004

Des paramètres et des configurations spécifiques pouvant être requis pour ces différents réseaux, reportez-vous aux sections correspondantes du manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

La fonction de prise de ligne rapide (rappel de registre rapide) est soumise à des homologations nationales distinctes. Elle n'a pas été testée en fonction des différentes réglementations et par conséquent, aucune garantie de son fonctionnement ne peut être apportée.

Réglementations japonaises

Sélection d’une zone

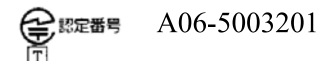
Lorsque vous utilisez votre ordinateur au Japon, les règlements techniques de la loi sur les télécommunications stipulent que vous devez sélectionner le mode Japon. Au Japon, il est illégal d’utiliser un modem fonctionnant sous un autre mode.

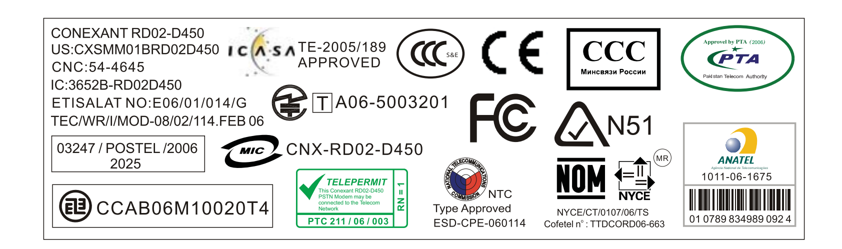
Recomposition d’un numéro

Le numéro peut être recomposé deux fois. Au-delà, le modem renvoie le message Black Listed (Sur liste noire). Si vous rencontrez des difficultés avec le code Sur liste noire, réglez l’intervalle de temps entre deux recompositions sur une minute ou plus.

Le règlement japonais, Telecommunications Business Law, permet d’effectuer deux compositions consécutives, mais ces dernières doivent être effectuées en moins de 3 minutes.

Le modem interne est agréé par l’agence japonaise d’homologation des équipements de télécommunication.





HCBD3001010 3A

Conformément aux règles FCC CFR 47, article 68 :

Lorsque vous êtes prêt à installer ou à utiliser le modem, contactez votre opérateur téléphonique afin de lui communiquer les informations suivantes :

- Le numéro de téléphone de la ligne à laquelle vous souhaitez connecter le modem.
- Le numéro d'enregistrement qui est situé sur le périphérique US : CXSMM01BRD02D450

  Le numéro d'enregistrement FCC du modem se trouve sur le périphérique à installer ou au bas de l'ordinateur (à côté de l'étiquette du système) si le produit est déjà installé.
- Le REN (Ringer Equivalence Number) du modem peut varier. Le numéro REN du modem figure sur son étiquette.

Le modem est connecté à la ligne téléphonique au moyen d'une prise standard USOC RJ11C.

Type de service

Le modem est conçu pour être utilisé sur les lignes téléphoniques standard. Il est interdit de se connecter aux services payants fournis par les opérateurs (systèmes centralisés). La connexion aux services de ligne commune est sujette aux tarifications locales.

Si vous vous posez des questions au sujet de votre ligne téléphonique (par exemple, le nombre d'appareils que vous pouvez y connecter), l'opérateur sera en mesure de vous fournir ces informations.

Procédures des opérateurs

La mission d'un opérateur est de vous fournir les meilleurs services. A cette fin, il est possible qu'il lui soit nécessaire de remplacer certains équipements ou de modifier certaines opérations et procédures. Si ces modifications sont susceptibles d'avoir un impact sur le service qui vous est fourni ou sur le fonctionnement de vos équipements, l'opérateur vous en informera par écrit : vous serez ainsi en mesure d'apporter toute modification nécessaire au maintien d'un service ininterrompu.

Dans l'éventualité de problèmes

Si l'un de vos appareils téléphoniques ne fonctionne pas correctement, retirez-le immédiatement de votre ligne téléphonique : il risque d'endommager le réseau téléphonique. Si l'opérateur constate un problème, il peut interrompre temporairement le service. Dans la mesure du possible, il vous informera à l'avance de cette déconnexion. Sinon, vous en serez informé le plus tôt possible. Une fois informé, vous aurez la possibilité de résoudre le problème. L'opérateur vous informera également que vous êtes en droit de déposer une plainte auprès de la FCC. Toute réparation du modem doit être effectuée par TOSHIBA Corporation ou par l'un de ses représentants agréés.

Déconnexion

Si vous décidez de déconnecter définitivement le modem de sa ligne actuelle, contactez votre opérateur et informez-le de ce changement.

En-tête des télécopies

La loi de protection des utilisateurs du téléphone de 1991 (Telephone Consumer Protection Act) rend illégale pour toute personne l'utilisation d'un ordinateur ou de tout appareil électronique afin d'envoyer un message via un télécopieur sauf si ce message contient clairement dans une marge située en haut ou en bas de chaque page envoyée ou sur la première page de la transmission, la date et l'heure d'envoi, une identification de l'entreprise, de l'entité ou du particulier émettant le message, ainsi que le numéro de téléphone de l'appareil émetteur, de l'entreprise, de l'entité ou du particulier. Pour programmer ces informations dans votre modem télécopieur, terminez la configuration de votre logiciel de télécopie avant tout envoi de message.



Utilisez uniquement un cordon de télécommunications No.26AWG ou plus large.

Instructions pour les équipements certifiés IC CS-03

1. L'étiquette d'Industrie Canada identifie les équipements certifiés. Cette certification signifie que l'équipement répond à des exigences en matière de protection, de fonctionnement et de sécurité dans les réseaux de télécommunications. Ces exigences sont décrites dans les documents appropriés relatifs aux exigences techniques en matière d'équipement de terminaison. Les autorités ne garantissent pas que l'équipement fonctionnera conformément aux souhaits de l'utilisateur.

   Avant d'installer l'équipement, l'utilisateur doit vérifier qu'il est autorisé à le connecter aux installations de l'opérateur local. L'équipement doit en outre être installé au moyen d'une méthode de connexion autorisée.

   L'utilisateur doit être conscient du fait que la conformité aux conditions énumérées ci-avant n'empêche pas toute dégradation du service. Les réparations apportées aux équipements certifiés doivent être effectuées par un représentant désigné par le fournisseur. L'opérateur peut demander à l'utilisateur de déconnecter l'équipement après toute réparation ou modification effectuée par celui-ci, ou tout dysfonctionnement de l'équipement.

   Pour leur propre sécurité, les utilisateurs doivent vérifier que les connexions électriques de mise à la terre du système d'alimentation, les lignes téléphoniques et l'éventuel système de conduites d'eau métalliques internes sont reliés les uns aux autres. Cette précaution est particulièrement importante dans les zones rurales.



Les utilisateurs ne doivent pas essayer d'effectuer ces connexions par leurs propres moyens. Ils doivent impérativement contacter le service d'inspection électrique habilité ou un électricien, selon les réglementations en vigueur.

2. Les manuels de l'utilisateur des équipements semblables doivent contenir le numéro REN (Ringer Equivalence Number - numéro d'équivalence de sonnerie) de l'équipement, ainsi qu'une notice explicative comparable à celle qui suit :

   Le REN (Ringer Equivalence Number) du modem peut varier. Pour connaître le numéro REN de votre modem, reportez-vous à l'étiquette de ce dernier.



Le numéro REN affecté à chaque terminal indique le nombre maximal de terminaux à connecter à une interface téléphonique. Le terminal d'une interface peut se présenter sous la forme de n'importe quelle combinaison de périphériques, à condition que la somme des numéros REN de tous les périphériques ne dépasse pas 5.

3. Le dispositif de connexion standard de cet équipement (type de prise téléphonique) est la prise : USOC RJ11C.

   Le numéro d'enregistrement IC du modem est le suivant :

   Canada : 3652B-RD02D450

Remarques concernant les utilisateurs australiens et néo- zélandais

Avertissement concernant les utilisateurs australiens

Les modems connectés au réseau de télécommunications australien doivent posséder une licence valide délivrée par l'organisme Austel (Australian Telecommunications Authority). Ce modem a été conçu de manière à pouvoir être configuré conformément aux normes Austel lorsque le pays (ou la zone) est paramétré sur Australie. Lorsque le modem est relié au RTC (réseau téléphonique commuté) australien, la sélection d'un autre pays/zone entraîne une utilisation non conforme du modem. Pour vérifier que le pays/la zone est correctement paramétré, tapez la commande ATI9 pour afficher le paramètre actuellement sélectionné.

Pour paramétrer définitivement le pays/la zone sur Australie, tapez la séquence de commandes suivante :

AT+GCI=09

Si vous ne parvenez pas à paramétrer le pays/la zone sur Australie comme indiqué ci-dessus, votre modem fonctionnera de manière non conforme. Par conséquent, aucune licence en vigueur ne sera délivrée pour ce matériel. La loi australienne de 1991 sur les télécommunications (Telecoms Act 1991) prévoit une amende d'environ 11 550 EUR pour toute connexion de matériel non autorisé.

Remarques relatives à l'utilisation de ce produit en Nouvelle-Zélande

- L'obtention de la licence Telepermit pour un périphérique n'implique en aucun cas la responsabilité de Telecom dans les opérations relatives à son utilisation et à son fonctionnement. Plus particulièrement, la rapidité d'exécution du modem est fonction de la mise en place d'un réseau spécifique, ce qui ne représente qu'un moyen parmi tant d'autres de fournir aux clients un service de qualité. Tout problème d'utilisation ne peut en aucun cas impliquer la responsabilité de Telecom.
- L'état de la ligne mis à part, un modem ne peut fonctionner correctement que si :

  a). il est compatible avec le modem avec lequel il communique

  b). l'application qui utilise le modem est compatible avec l'application cible. Ainsi, l'accès à Internet nécessite un logiciel adapté en supplément du modem.
- L'utilisation de cet équipement ne doit pas nuire aux autres utilisateurs de Telecom.
- Certains des paramètres requis en matière de conformité aux spécifications PTC de Telecom dépendent de l'équipement (ordinateur) associé au modem. L'équipement associé doit être configuré de manière à respecter les spécifications Telecom suivantes :

  a). Vous ne pouvez pas effectuer plus de 10 tentatives de numérotation vers le même numéro dans un laps de temps de 30 minutes, et ce pour tout appel passé manuellement.

  b). Vous devez raccrocher pendant au moins 30 secondes avant d'effectuer une nouvelle tentative de numérotation.

  c). Les appels automatiques vers des numéros différents doivent être espacés de 5 secondes au moins.
- Si l'équipement est physiquement endommagé, débranchez-le immédiatement et faites-le réparer.
- Les paramètres à définir pour pouvoir utiliser ce modem en Nouvelle-Zélande sont les suivants :

  ATB0 (opération CCITT)

  AT&G2 (tonalité de protection de 1 800 Hz)

  AT&P1 (taux de coupure pour une numérotation par impulsion (signal décadique) : 33 %/67 %)

  ATS0 = 0 (pas de réponse automatique)

  ATS10 = moins de 150 (perte de la porteuse pour le délai de raccrochage, valeur de 15 fixée par défaut en usine recommandée)

  ATS11 = 90 (DTMF, double tonalité multifréquences, durée début/fin de numérotation = 90 ms)

  ATX2 (détection de la tonalité, mais pas de l'appel en cours pour les Etats-Unis)

- En mode Réponse automatique, vous devez affecter une valeur de 3 ou 4 au registre S0. Ceci garantit que :
  - toute personne appelant votre modem entendra une courte sonnerie avant la réponse de celui-ci. Elle a ainsi la confirmation que l'appel a été correctement transféré.
  - Les informations relatives à l'identification du correspondant (fournies entre la première et la deuxième sonnerie) ne sont pas détruites.
- De préférence, choisissez comme méthode de numérotation la tonalité DTMF (ATDT...), plus rapide et fiable que la numérotation par impulsion (signal décadique). Si vous devez utiliser la numérotation par impulsions (signal décadique), vous devez configurer votre programme de communication de telle sorte qu'il enregistre les numéros à l'aide de la table ci-dessous ; en effet, ce modem ne prend pas en charge la norme de numérotation inverse utilisée en Nouvelle-Zélande.

  Numéro à composer : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

  Numéro à programmer dans l'ordinateur : 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1

  Remarque : En mode de numérotation DTMF, tapez les numéros normalement.
- Le taux de transmission défini pour cet appareil est fixe, ce qui peut parfois entraîner une baisse des performances. Le cas échéant, vérifiez le bon fonctionnement de la ligne avec un téléphone standard disposant d'une licence Telepermit et signalez-nous le problème uniquement si le téléphone fonctionne mal.
- Il est vivement recommandé de débrancher cet équipement en cas d'orages.
- Lorsque vous déplacez l'équipement, débranchez toujours le câble de connexion téléphonique avant le câble d'alimentation, puis rebranchez ce dernier en premier.
- Cet équipement peut ne pas être compatible avec les cadences TDA (Telecom Distinctive Alert) et les services tels que FaxAbility.

  REMARQUE : TELECOM PEUT VOUS FACTURER TOUT APPEL CONCERNANT UN PROBLEME LIE A L'UNE DES CAUSES MENTIONNEES PLUS HAUT.

Conditions générales

Conformément aux spécifications PTC 100, communiquez toute modification apportée aux spécifications relatives à ces produits qui pourrait entraîner des problèmes de conformité.

La licence Telepermit est propre aux produits mentionnés ci-dessus qui comportent une description commerciale conforme à l'étiquette Telepermit. Cette licence ne peut être accordée ni à un tiers ni à tout autre produit sans l'autorisation préalable de Telecom.

Chaque appareil possède un logo Telepermit à partir duquel vous pouvez préparer le nombre souhaité d'étiquettes dans le respect des instructions générales présentées dans le document joint et relatives au format, à la taille et à la couleur.

L'étiquette Telepermit doit toujours être présente sur le produit. Elle indique aux acheteurs et au personnel que le produit peut être connecté au réseau Telecom.

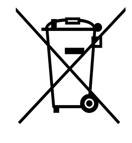
Elle doit également apparaître sur l'emballage du produit et dans la documentation commerciale, comme le requiert la spécification PTC 100.

Les frais relatifs à une évaluation Telepermit se montent à environ 337,50 $. Un supplément du même montant est demandé lorsque l'évaluation est basée sur des rapports relatifs à des spécifications non issues de Telecom Nouvelle-Zélande. La somme de 112,50 $environ est demandée pour toute modification soumise en même temps que l'évaluation.

Une facture de 1237,50 $néo-zélandais environ sera envoyée séparément.

Informations spécifiques aux pays de l'Union Européenne

Mise au rebut des produits



Symbole de poubelle DEEE

Le symbole de poubelle barrée indique que les produits ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les piles et les accumulateurs peuvent être éliminés en même temps que le produit. Ces éléments seront ensuite séparés dans les centres de recyclage.

La barre noire indique que le produit a été mis sur le marché après le 13 août 2005.

En participant à la collecte sélective des produits et des piles, vous participerez au rejet responsable des produits et des piles, ce qui nous aidera à éviter les conséquences négatives sur l'environnement et la santé humaine.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Mise au rebut des piles et/ou accumulateurs



Le symbole de poubelle barrée indique que les piles et/ou les accumulateurs ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Si la pile ou l'accumulateur contient plus de plomb (Pb), de mercure (Hg) et/ou de cadmium (Cd) que préconisé dans la directive sur les piles (2006/66/EC), les symboles chimiques du plomb (Pb), du mercure (Hg) et/ou du cadmium (Cd) s'affichent en dessous du symbole de poubelle barrée.

En respectant la mise au rebut séparée des piles, vous réduisez les risques d'impact écologiques et sanitaires.

Pour plus de détails sur les programmes de collecte et de recyclage disponibles dans votre pays, consultez notre site Web (http://eu.computers.toshiba-europe.com) ou contactez la mairie ou le magasin où vous avez acheté le produit.



La présence du symbole varie selon le pays et la zone d'achat.

Programme ENERGY STAR®



Votre ordinateur est conforme à la norme ENERGY STAR®. Tout modèle conforme comporte le logo ENERGY STAR et les informations suivantes s'appliquent. TOSHIBA. participe au programme Energy Star lancé à l'initiative de l'EPA (Environmental Protection Agency). Ce produit a été conçu conformément aux directives du programme Energy Star en termes de rendement énergétique. Votre ordinateur a été configuré de façon à établir un compromis entre la stabilité du système d'exploitation, les performances et la consommation.

Pour conserver l'énergie, votre ordinateur doit activer le mode Veille à basse consommation, ce qui arrête le système et son écran au bout de 15 minutes d'inactivité lorsque l'appareil est branché sur le secteur. Nous recommandons de conserver ce paramètre d'économie d'énergie, de façon à optimiser la consommation de votre ordinateur. Vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur le bouton d'alimentation.

Selon l'EPA, un ordinateur conforme aux nouvelles spécifications ENERGY STAR consomme de 20 à 50 % moins d'énergie, selon la façon dont il est utilisé. Si l'ensemble des foyers et des entreprises américains remplaçaient leurs anciens ordinateurs par des modèles ENERGY STAR, nous économiserions plus de 1,8 milliards de dollars en coûts énergétiques au cours des cinq prochaines années et éviterions des émissions de gaz à effet de serre équivalentes à 2,7 millions de voitures. Si tous les ordinateurs achetés par des entreprises au cours de l'année fiscale à venir étaient conforme à la norme ENERGY STAR, les entreprises économiseraient plus de 210 millions de dollars au cours du cycle de vie de ces modèles. Ceci est équivalent à l'éclairage de 40 millions de m2 de bâtiments commerciaux chaque année.
Visitez la page http://www.energystar.gov ou http://www.energystar.gov/powermanagement pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR.

Mise au rebut de l'ordinateur et de ses batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacée. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.

Consignes de sécurité pour les disques optiques



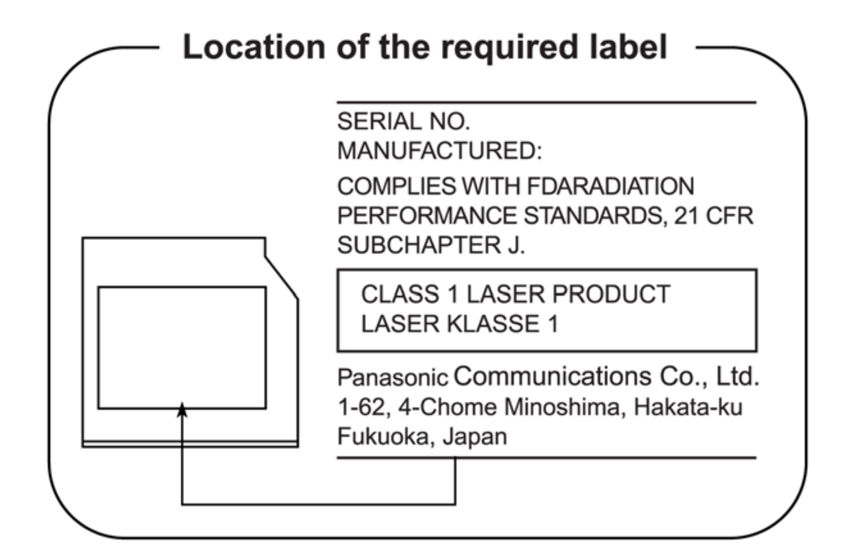
Lire obligatoirement les précautions internationales à la fin de cette section.

Panasonic

BD mixte UJ141/BD-R/RE UJ240 avec Labelflash™



- *Le lecteur mixte de BD/BD-R/RE emploie un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

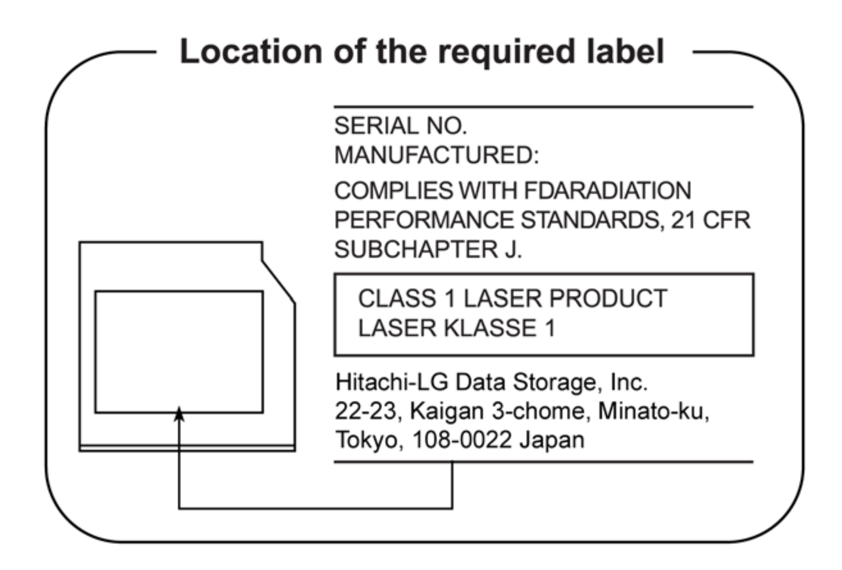


Stockage de données Hitachi-LG

DVD Super Multi GT20N/GT20F avec Labelflash™



- *Le lecteur de DVD-ROM Super Multi utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*

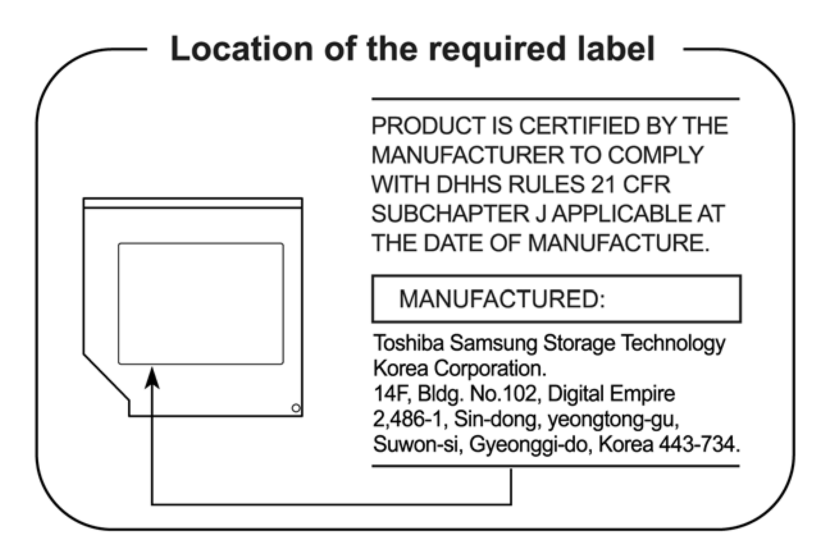


TECHNOLOGIE DE STOCKAGE TOSHIBA SAMSUNG

DVD Super Multi TS-L633C/TS-L633Y



- *LE LECTEUR GRAVEUR DE DVD UTILISE UN SYSTEME LASER. POUR ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT DE CE PRODUIT, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PRESENT MANUEL ET LE CONSERVER POUR CONSULTATION ULTERIEURE. SI L'APPAREIL NECESSITE UNE REPARATION, CONTACTEZ UN CENTRE DE SERVICE AGREE. VOIR LA PROCEDURE DE SERVICE.*
- *L'UTILISATION DE CONTROLES, DE REGLAGES OU DE PROCEDURES AUTRES QUE CEUX SPECIFIES PEUT ENTRAINER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.*
- *N'OUVREZ SOUS AUCUN PRETEXTE LE BOITIER EN RAISON DU RISQUE D'EXPOSITION AU RAYON LASER.*

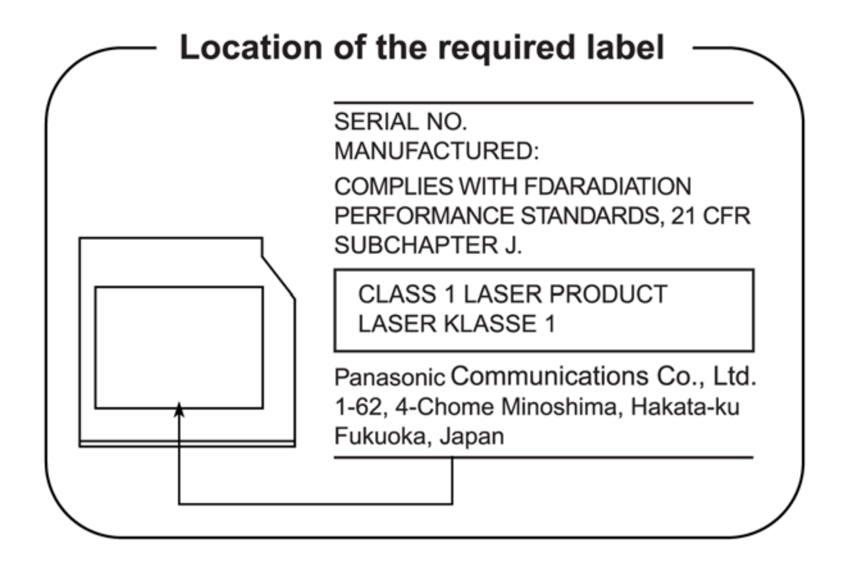


Panasonic

DVD Super Multi UJ890AD/UJ890ED avec Labelflash™



- *Le lecteur de DVD-ROM Super Multi utilise un système laser. Pour assurer le bon fonctionnement de ce produit, veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et les conserver pour référence. Si l'appareil nécessite une réparation, contactez un centre de service agréé.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles spécifiées risquent de provoquer une exposition à des rayons dangereux.*
- *N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.*



Précautions internationales

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
TO EN 60825-1
ｸﾗｽ 1 ﾚｰｻﾞ 製品

AVERTISSEMENT : Cet appareil contient un système laser classé comme « PRODUIT LASER DE CLASSE 1 ». Afin d'utiliser ce modèle correctement, lisez attentivement le manuel d'instructions et conservez-le. En cas de problème, veuillez contacter le « point d'assistance AGREE » le plus proche. N'ouvrez sous aucun prétexte le boîtier, en raison du risque d'exposition au rayon laser.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASERSCHUTZKLASSE 1
PRODUKT
TOEN60825

VORSICHT: Dieses Gerät enthält ein Laser-System und ist als "LASERSCHUTZKLASSE 1 PRODUKT" klassifiziert. Für den richtigen Gebrauch dieses Modells lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren diese bitte als Referenz auf. Falls Probleme mit diesem Modell auftreten, benachrichtigen Sie bitte die nächste "autorisierte Service-Vertretung". Um einen direkten Kontakt mit dem Laserstrahl zu vermeiden darf das Gerät nicht geöffnet werden.

ADVERSEL:USYNLIG
LASERSTRÅLING VED
ÅBNING, NÅR
SIKKERHEDSAF-BRYDER
ER UDE AF FUNKTION.
UNDGÅ UDSÆTTSLSE FOR
STRÅLING

ADVARSEL: Denne mærking er anbragt udvendigt på apparatet og indikerer, at apparatet arbejder med laserstråler af klasse 1, hviket betyder, at der anvendes laserstrlier af svageste klasse, og at man ikke på apparatets yderside kan bilve udsat for utilladellg kraftig stråling.

APPARATET BOR KUN ÅBNES AF FAGFOLK MED SÆRLIGT KENDSKAB TIL APPARATER MED LASERSTRÅLER!

Indvendigt i apparatet er anbragt den her gengivne advarselsmækning, som advarer imod at foretage sådanne indgreb i apparatet, at man kan komme til at udsatte sig for laserstråling.

OBS!Apparaten innehåller laserkomponent som avger laserstråining överstigande gränsen för laserklass 1.

VAROITUS. Suojakoteloa si saa avata. Laite sisältää laserdiodin, joka lähetää näkymätöntä silmilie vaarallista lasersäteilyä.

ATTENTION : L'UTILISATION DE CONTROLES OU DE REGLAGES, OU DE PROCEDURES AUTRES QUE CEUX FIGURANT DANS LE MANUEL DE L'UTILISATEUR PEUT ENTRAINER UNE EXPOSITION A DES RADIATIONS DANGEREUSES.

VORSICHT: DIE VERWENDUNG VON ANDEREN STEUERUNGEN ODER EINSTELLUNGEN ODER DAS DURCHFÜHREN VON ANDEREN VORGÄNGEN ALS IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BESCHRIEBEN KÖNNEN GEFÄHRLICHE STRAHLENEXPOSITIONEN ZUR FOLGE HABEN.

Précautions générales

Les ordinateurs TOSHIBA ont été conçus pour assurer une sécurité maximale, minimiser les tensions et supporter les rigueurs de l'informatique nomade. Cependant, certaines précautions doivent être prises pour éviter les risques de blessures ou de dommages.

Lisez attentivement les précautions générales ci-dessous et respectez les avertissements mentionnés dans le présent manuel.

Ventilation appropriée

- Veillez à toujours assurer une ventilation adéquate à l'ordinateur et à l'adaptateur secteur, et à les protéger de toute surchauffe lorsque l'ordinateur fonctionne ou lorsque l'adaptateur est branché sur une prise de courant (même si l'ordinateur est en veille). Respectez toujours les principes suivants :
  - Ne couvrez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur et n'y déposez aucun objet.
  - Ne placez jamais l'ordinateur ou l'adaptateur secteur à proximité d'une source de chaleur telle qu'une couverture électrique ou un radiateur.
  - Ne couvrez ou ne bouchez jamais les aérations, y compris celles situées à la base de l'ordinateur.
  - Utilisez toujours l'ordinateur sur une surface dure. L'utilisation de l'ordinateur sur un tapis ou une autre matière souple ou molle peut boucher les aérations.
- Ménagez de l'espace autour de votre ordinateur.
- La surchauffe de l'ordinateur ou de l'adaptateur secteur peut provoquer une panne, des dommages à l'ordinateur ou à l'adaptateur, ou un incendie, et entraîner des blessures graves.

Mise en place d’un environnement de travail adapté

Installez l’ordinateur sur un support plat suffisamment large pour recevoir ce dernier, ainsi que tous les périphériques requis, telle une imprimante.

Conservez un espace suffisant autour de l’ordinateur et des autres équipements, afin de garantir une bonne ventilation Sinon, il risque de surchauffer.

Pour que votre ordinateur continue de fonctionner dans des conditions optimales, veillez à ce que :

- l’ordinateur soit protégé contre la poussière, les moisissures et les rayons directs du soleil ;
- aucun équipement générant un champ magnétique important, tel que des haut-parleurs stéréo (autres que ceux reliés à l’ordinateur), ne soit installé à proximité ;
- la température ou le niveau d’humidité au sein de votre environnement de travail ne change pas brusquement, notamment lorsque vous êtes à proximité d’un ventilateur à air conditionné ou d’un radiateur ;
- votre environnement de travail ne soit soumis à aucune température extrême, ni à l’humidité ;
- aucun produit chimique corrosif ou liquide n’y soit renversé.

Traumatismes liés au stress

Lisez avec attention le *Manuel des instructions de sécurité*. Ce manuel comporte des informations sur la prévention du stress, pour vos mains et poignets, pouvant résulter d’une utilisation intensive du clavier. Le chapitre 3, *Prise en main*, contient également des informations sur l’agencement de l’environnement de travail, ainsi que sur les postures et l’éclairage adaptés, afin de réduire le stress.

Température externe de l’ordinateur

- Evitez tout contact physique prolongé avec l’ordinateur. Si l’ordinateur est utilisé pendant de longues périodes, sa surface peut devenir très chaude. Vous pouvez ne pas sentir la chaleur au toucher, mais le fait de rester en contact physique avec l’ordinateur pendant un certain temps (si vous posez l’ordinateur sur vos cuisses ou si vous laissez vos mains sur le repose-mains, par exemple) peut occasionner des brûlures superficielles.
- De même, lorsque l’ordinateur a été utilisé pendant une période prolongée, évitez tout contact direct avec la plaque en métal des ports d’E/S. Cette plaque peut devenir très chaude.

- La surface de l'adaptateur secteur peut devenir très chaude, ce qui n'indique pas un dysfonctionnement. Si vous devez transporter l'adaptateur secteur, débranchez-le et laissez-le refroidir un moment.
- Ne déposez pas l'adaptateur secteur sur une matière sensible à la chaleur, cela pourrait l'endommager.

Pressions et impacts

L'ordinateur ne doit subir aucune forte pression ni aucun choc violent. Les pressions et chocs extrêmes peuvent endommager les composants de l'ordinateur ou entraîner des dysfonctionnements.

Carte Express : surchauffe

Certaines cartes PC/Express peuvent chauffer après une utilisation prolongée, ce qui peut provoquer des erreurs ou une instabilité de fonctionnement. Vérifiez la température des cartes PC ou Express avant de les retirer.

Téléphones mobiles

L'utilisation de téléphones portables peut causer des interférences avec le système audio. Les autres fonctions de l'ordinateur ne sont pas affectées, mais il est recommandé de ne pas utiliser un téléphone portable à moins de 30 cm de l'ordinateur.

Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort

Toutes les informations importantes sur l'utilisation sûre et correcte de l'ordinateur sont décrites dans le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort, livré avec l'ordinateur. Il est fortement recommandé de le parcourir avant d'utiliser l'ordinateur.

Table des matières

Préface

Merci d'avoir choisi un ordinateur série TOSHIBA Satellite P500 / Satellite P505 / Satellite P507, Qosmio X500, Qosmio G60, Satellite P500D / Satellite P505D / Satellite P507D Très puissant, cet ordinateur portable présente d'excellentes capacités d'évolution, avec notamment la présence de périphériques multimédia. En outre, il a été conçu pour offrir fiabilité et haute performance pendant de nombreuses années.

Le présent manuel indique comment installer et utiliser votre ordinateur série TOSHIBA Satellite P500 / Satellite P505 / Satellite P507, Qosmio X500, Qosmio G60, Satellite P500D / Satellite P505D / Satellite P507D. Il donne également des conseils sur la configuration de l'ordinateur et sur l'exécution des opérations de base. Il indique également comment utiliser les périphériques en option et détecter ou résoudre d'éventuels incidents.

Enfin, il vous apprendra à utiliser les périphériques optionnels et à détecter et résoudre d'éventuels incidents. Si vous êtes un nouveau venu dans le monde de l'informatique ou des ordinateurs portables, commencez par lire les chapitres *Introduction* et *Présentation* afin de vous familiariser avec les fonctions, composants et accessoires de votre ordinateur. Lisez ensuite le chapitre *Prise en main* pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation de votre ordinateur.

En revanche, si vous êtes un utilisateur confirmé, poursuivez la lecture de cette préface afin de prendre connaissance de la structure de ce manuel, puis parcourez le manuel pour vous familiariser avec son contenu. Parcourez particulièrement la section *Spécifications techniques* de l'Introduction, pour plus de détails sur les fonctions propres aux ordinateurs Toshiba. Si vous devez installer des cartes ExpressCard ou connecter des périphériques externes tels qu'un écran, lisez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Sommaire

Ce manuel comporte neuf chapitres, cinq annexes, un glossaire et un index.

Le chapitre 1, *Introduction*, présente les fonctions de l'ordinateur, ses capacités et ses options.

Le chapitre 2, *Présentation*, décrit les différents composants de l'ordinateur et explique brièvement leur fonctionnement.

Le chapitre 3, *Prise en main*, explique rapidement comment mettre en service votre ordinateur et comporte des conseils de sécurité et de disposition de votre espace de travail.

Le chapitre 4, *Concepts de base*, indique comment utiliser les périphériques suivants : TouchPad, système audio, lecteur de disques optiques, modem, réseau sans fil et réseau local. Il fournit également des conseils sur l'entretien de l'ordinateur et des CD/DVD.

Le chapitre 5, *Clavier*, décrit les fonctions spéciales du clavier, y compris les touches d'accès direct.

Le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, présente les sources d'alimentation de l'ordinateur ainsi que les fonctions d'économie d'énergie.

Le chapitre 7, *HW Setup* explique comment configurer l'ordinateur avec le programme HW Setup.

Le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, présente les différents périphériques pouvant être ajoutés à votre ordinateur.

Le chapitre 9, *Résolution des incidents*, comporte des recommandations au cas où l'ordinateur fonctionnerait de manière anormale.

Les *Appendices* fournissent des informations relatives aux caractéristiques techniques de votre ordinateur.

Glossaire définit des termes d'informatique générale et répertorie sous forme de liste les abréviations et acronymes utilisés dans ce manuel.

L'*Index* permet d'accéder rapidement aux informations contenues dans ce manuel.

Conventions

Le présent manuel utilise les formats suivants pour décrire, identifier et mettre en évidence les termes et les procédures.

Abréviations

La première fois qu'elles apparaissent dans le texte et pour des raisons de clarté, les abréviations sont suivies de leur définition entre parenthèses. Par exemple : Read Only Memory (ROM). Les acronymes sont définis dans le glossaire.

Icônes

Les icônes identifient les ports, les boutons et autres parties de votre ordinateur. Le panneau de voyants utilise également des icônes pour identifier les composants sur lesquels il fournit des indications.

Touches

Les touches du clavier servent à effectuer un grand nombre d'opérations. Une police spécifique permet de les identifier rapidement. Elles sont présentées sous forme de symboles, telles qu'elles apparaissent sur votre clavier. Par exemple, **Enter** identifie la touche Enter.

Combinaisons de touches

Certaines opérations nécessitent d'appuyer simultanément sur deux ou plusieurs touches. De telles opérations sont généralement présentées sous la forme des deux touches séparées par le signe plus (**+**).
Par exemple, **Ctrl + C** signifie que vous devez appuyer en même temps sur les touches **Ctrl** et **C**. Pour la combinaison de trois touches, maintenez les deux premières touches enfoncées, puis appuyez sur la troisième.

ABC Lorsqu'une procédure nécessite une action telle que cliquer sur une icône ou saisie de texte, le nom de l'icône ou le texte à saisir est représenté avec la police de gauche.

Ecran



ABC Les noms de fenêtres ou les icônes ou le texte généré par l'ordinateur apparaissant à l'écran sont représentés en utilisant la police ci-contre.

Messages

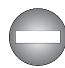
Les messages présentés dans ce manuel fournissent des informations importantes et sont destinés à attirer votre attention sur un point important. Vous distinguerez deux types de message :



Attention ! Ces messages vous mettent en garde contre une utilisation ou une manipulation incorrecte de votre ordinateur risquant d'engendrer la perte de données ou d'endommager votre matériel.



Prière de lire les messages. Les remarques sont constituées de conseils ou d'avertissements qui permettent d'utiliser votre matériel de manière optimale.



Indique une situation potentiellement dangereuse, pouvant entraîner la mort ou des blessures graves si vous ne respectez pas les instructions.

Terminologie

Ce terme est défini dans ce document de la façon suivante :

Commencer	Le terme « Démarrer » fait référence au bouton  sous Microsoft® Windows.

Chapitre 1

Introduction

Le présent chapitre présente les fonctions, options et accessoires de votre ordinateur. Il dispose également d'une liste de vérification de l'équipement.



Certaines fonctions décrites dans ce manuel risquent de ne pas fonctionner correctement si vous utilisez un système d'exploitation autre que celui installé par TOSHIBA.

Liste de contrôle de l'équipement

Déballez soigneusement l'ordinateur. Conservez le carton et l'emballage pour une utilisation ultérieure.

Matériel

Assurez-vous que tous les éléments suivants sont présents :

- TOSHIBA Satellite P500 / Satellite P505 / Satellite P507, Qosmio X500, Qosmio G60, Satellite P500D / Satellite P505D / Satellite P507D Ordinateur personnel portable
- Adaptateur secteur universel et cordon d'alimentation



Il est nécessaire d'installer la batterie pour utiliser cet ordinateur. Consultez la section « Installation de la batterie principale » du chapitre 3, *Prise en main*.

Logiciels

Les logiciels suivants sont préinstallés :

- Windows® 7
- Microsoft Internet Explorer
- TOSHIBA VAP (Value Added Package)
- TOSHIBA Hardware Setup
- TOSHIBA SuperVisor Password
- TOSHIBA Assist
- TOSHIBA ConfigFree
- Protection du disque dur TOSHIBA
- TOSHIBA DVD PLAYER
- Utilitaire de reconnaissance d’empreinte TOSHIBA (modèle prenant en charge FingerPrint uniquement)
- Utilitaires mémoire TOSHIBA SD (sur certains modèles uniquement)
- TOSHIBA Disc Creator
- TOSHIBA Recovery Media Creator
- TOSHIBA Face Recognition
- WinDVD BD pour TOSHIBA
- Corel MovieFactory® pour TOSHIBA
- TOSHIBA PC Health Monitor
- Utilitaire TOSHIBA USB Sleep and Charge
- TOSHIBA eco Utility
- Manuel électronique en ligne

D’autres logiciels peuvent avoir été installés en usine sur d’autres modèles.

Documentation

- Série TOSHIBA Satellite P500 / Satellite P505 / Satellite P507, Qosmio X500, Qosmio G60, Satellite P500D / Satellite P505D / Satellite P507D Ordinateur personnel portable - Guide d’information
- Documentation de Windows® 7
- Instructions de garantie internationale limitée (Ces instructions ne sont incluses qu’avec les ordinateurs vendus dans les zones couvertes par cette garantie.)
- Manuel d’instruction pour votre sécurité et votre confort
- Contrat de licence utilisateur (CLUF)



Si l’un de ces éléments manque ou est endommagé, contactez votre revendeur immédiatement.

Caractéristiques

Consultez le site correspondant à votre pays pour les détails de configuration du modèle que vous avez acheté.

Processeur

Intégré	Votre ordinateur est équipé d'un microprocesseur dont le type varie selon le modèle. Pour connaître le type de processeur de votre modèle, ouvrez l'utilitaire PC Diagnostic en cliquant sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **TOSHIBA PC diagnostic Tool**.
Jeu de composants	Selon le modèle acheté. Jeu de composants Mobile Intel® HM55/HM57/PM55/PM57/GM45/PM45 Express Jeu de composants AMD RS880MC/RS880M/RX881

*Responsabilités (UC)*1*

Pour plus d'informations sur les réseaux sans fil, consultez la section Responsabilités de l'annexe E ou cliquez sur *1 ci-dessus.

Mémoire

Emplacements	PC2-6400 : des modules mémoire de 512, 1 024 ou 2 048 Mo peuvent être installés dans les deux connecteurs mémoire. La taille maximale de la mémoire système et sa vitesse dépendent du modèle que vous avez acheté.

*Responsabilités (Mémoire système)*2*

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à la mémoire système, consultez la section de l'annexe E ou cliquez sur *2 ci-dessus.

Mémoire vive vidéo	Selon le modèle acheté. Jeu de composants Mobile Intel® HM55 Express/ modèle de jeu de composants Mobile Intel® HM57 Express : La mémoire vidéo occupe une partie de la mémoire principale. Sa proportion est déterminée par la technologie de mémoire Dynamic Video. Jeu de composants Mobile Intel® PM55/PM57 Express avec composant graphique par GeForce GTS 250M : 1 Go externe. Jeu de composants Mobile Intel® PM45/GM45 Express avec composant graphique par GeForce G 210M : 512 M externe. Jeu de composants Mobile Intel® PM45/GM45 Express avec composant graphique par GeForce GT 230M : 1 G externe. Modèle avec jeu de composants AMD RS880MC/ modèle avec jeu de composants AMD RS880M : La mémoire vidéo occupe une partie de la mémoire principale. Sa proportion est déterminée par la technologie ATI HyperMemory™. Modèle de jeu de composants AMD RS880M/ RX881 dans puce graphique de ATI Mobility Radeon™ HD 4570 : Externe, 512 Mo. Modèle de jeu de composants AMD RS880M/ RX881 dans puce graphique de ATI Mobility Radeon™ HD 4650 : externe, 1 Go.

Alimentation

Batterie principale	L'ordinateur est alimenté par une batterie rechargeable au lithium ion.

*Responsabilités (cycle de vie de la batterie)*3*

Pour plus d'informations sur les responsabilités relatives à l'autonomie de la batterie, consultez la section de l'annexe E, ou cliquez sur *3 ci-dessus.

Batterie RTC	La batterie interne alimente l’horloge temps réel (RTC) et la fonction calendrier.
Adaptateur secteur	L’adaptateur secteur universel alimente le système et recharge les batteries lorsqu’elles sont vides. Cet adaptateur est livré avec un cordon d’alimentation indépendant. Du fait qu’il est universel, l’adaptateur peut recevoir des tensions comprises entre 100 et 240 volts ; le courant de sortie varie cependant d’un modèle à l’autre. L’utilisation d’un modèle inapproprié risque d’endommager l’ordinateur. Reportez-vous à la section *Adaptateur secteur* du chapitre 2, *Présentation*.

Disques

Lecteur SSD (lecteur à état solide)	Selon le modèle acheté. ■ 64 Go
Disque dur	Selon le modèle acheté. ■ 120 Go ■ 160 Go ■ 200 Go ■ 250 Go ■ 320 Go ■ 400 Go ■ 500 Go



Il est possible d’insérer des disques durs supplémentaires.

Lecteur BD-R/RE avec Labelflash™	Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de BD-R/RE permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD/BD. Ce lecteur lit les BD-ROM à une vitesse maximale de 6x, les BD-ROM (double couche) à une vitesse maximale de 6x, les DVD-ROM à une vitesse maximale de 8x et les CD-ROM à une vitesse maximale de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 4x,les CD-RW à 24x, les DVD-R à une vitesse de 8x et les DVD-RW à une vitesse de 6x. Les DVD+R à une vitesse maximum de 8x, DVD+RW à une vitesse de 4x, DVD+R(double couche) à une vitesse de 4x et DVD-R(double couche) à une vitesse de 6x et les DVD-RAM à une vitesse de 5x. Les disques BD-R sont lus à une vitesse maximale de 6x, les BD-R (double couche) à une vitesse maximale de 4x, les BD-RE à une vitesse maximale de 2x et les BD-RE (double couche) à une vitesse maximale de 2x. Les fonctions et formats suivants sont pris en charge : ■ BD-ROM ■ BD-ROM (double couche) ■ BD-R ■ BD-R (double couche) ■ BD-RE ■ BD-RE (double couche) ■ DVD-ROM ■ DVD vidéo ■ DVD-R ■ DVD-RW ■ DVD+R ■ DVD+RW ■ DVD-RAM ■ DVD+R (double couche) ■ DVD-R (double couche) ■ CD-DA ■ CD-Text ■ Photo CD (sessions simples ou multiples) ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 ■ CD-ROMXA mode 2 (forme 1, forme 2) ■ CD amélioré (CD-EXTRA) ■ CD-G (CD audio uniquement) ■ Méthode d'adressage 2

Lecteur mixte de BD avec Labelflash™	Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré mixte de BD qui permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles. Ce lecteur lit les BD-ROM à une vitesse maximale de 6x, les BD-ROM (double couche) à une vitesse maximale de 6x, les DVD-ROM à une vitesse maximale de 8x et les CD-ROM à une vitesse maximale de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 4x,les CD-RW à 24x, les DVD-R à une vitesse de 8x et les DVD-RW à une vitesse de 6x. Les DVD+R à une vitesse maximum de 8x, DVD+RW à une vitesse de 4x, DVD+R(double couche) à une vitesse de 4x et DVD-R(double couche) à une vitesse de 6x et les DVD-RAM à une vitesse de 5x. Les fonctions et formats suivants sont pris en charge : ■ BD-ROM ■ BD-ROM (double couche) ■ BD-R ■ BD-R (double couche) ■ BD-RE ■ BD-RE (double couche) ■ DVD-ROM ■ DVD vidéo ■ DVD-R ■ DVD-RW ■ DVD+R ■ DVD+RW ■ DVD-RAM ■ DVD+R (double couche) ■ DVD-R (double couche) ■ CD-DA ■ CD-Text ■ Photo CD (sessions simples ou multiples) ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 ■ CD-ROMXA mode 2 (forme 1, forme 2) ■ CD amélioré (CD-EXTRA) ■ CD-G (CD audio uniquement) ■ Méthode d'adressage 2

Lecteur de DVD Super Multi	Certains modèles sont équipés d'un lecteur intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles. La vitesse de lecture maximum des DVD-ROM est de 8x et celle des CD-ROM de 24x. Les CD-R sont écrits à une vitesse de 24x,les CD-RW à 24x, les DVD-R à une vitesse de 8x et les DVD-RW à une vitesse de 6x. Les DVD+R à une vitesse maximum de 8x, DVD+RW à une vitesse de 6x, DVD+R(double couche) à une vitesse de 6x et DVD-R(double couche) à une vitesse de 6x et les DVD-RAM à une vitesse de 5x. Les fonctions et formats suivants sont pris en charge : ■ DVD-ROM ■ DVD vidéo ■ DVD-R ■ DVD-RW ■ DVD+R ■ DVD+RW ■ DVD-RAM ■ DVD+R (double couche) ■ DVD-R (double couche) ■ CD-DA ■ CD-Text ■ Photo CD (sessions simples ou multiples) ■ CD-ROM Mode 1, Mode 2 ■ CD-ROMXA mode 2 (forme 1, forme 2) ■ CD amélioré (CD-EXTRA) ■ CD-G (CD audio uniquement) ■ Méthode d'adressage 2

Ecran

L’écran LCD (cristaux liquides) interne permet d’afficher des images haute résolution. Vous pouvez régler l’inclinaison de l’écran en fonction de vos préférences.

Intégré	L’écran LCD à transistor à film fin (TFT) est disponible en deux tailles : 18,4 pouces de diamètre, 1 680 (horizontale) x 1 050 (verticale) pixels. 18,4 pouces de diamètre, 1 680 (horizontale) x 1 050 (verticale) pixels.

Responsabilités (écran à cristaux liquides)*4

Pour plus d’informations sur les écrans LCD, consultez la section Responsabilités de l’annexe E ou cliquez sur *4 ci-dessus.

Contrôleur graphique	Le contrôleur graphique permet d’optimiser l’affichage. Reportez-vous à la section *Contrôleur d’écran* de l’annexe B *Contrôleur d’écran* pour plus de détails.

Responsabilités (processeur graphique) *5

Pour plus d’informations sur les processeurs graphiques, consultez la section Responsabilités de l’annexe E ou cliquez sur *5 ci-dessus.

Clavier

Intégré	Clavier TOSHIBA, 104 ou 105 touches, avec pavé numérique, compatibilité avec les claviers étendus d’IBM, bloc de commande du curseur et touches et . Consultez le chapitre 5, *Clavier*, pour plus de détails.

Périphérique de pointage

TouchPad intégré	La tablette TouchPad, et ses boutons de contrôle situés sur le repose-mains, permet de contrôler le déplacement du curseur et le défilement des fenêtres.

Ports

Ecran externe	Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe.
HDMI	La prise permet de connecter un écran externe et des périphériques audio. (Modèles sélectionnés uniquement)
USB 2.0	L'ordinateur dispose de ports USB 2.0, ce qui autorise des transferts de données 40 fois supérieurs à ceux de la norme USB 1.1. (Ces ports prennent également en charge la norme USB 1.1.) Les ports repérés par l'icône (⚡) sont dotés de la fonction de Veille et Charge USB.
Port mixte eSATA/ USB	Le port combo eSATA/USB prend en charge la norme USB 2.0 et la fonction eSATA.
i.LINK (IEEE1394)	Ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes tels que des caméscopes numériques.
Entrée TV	Ce port permet de connecter un câble coaxial pour l'affichage de la télévision sur votre ordinateur. (Selon le modèle acheté)
Lucarne de réception infrarouge	Il s'agit d'une fenêtre qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur. (Selon le modèle acheté)

Emplacements

ExpressCard	L'emplacement d'extension ExpressCard permet de recevoir deux formats de module standard ; un module ExpressCard/34 et un module ExpressCard/54. Un module ExpressCard correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.
Emplacement pour cartes mémoire numériques	Prise en charge carte mémoire SD/SDHC, MMC, MEMORY STICK, MEMORY STICK PRO et carte xD Picture.

Multimédia

Camera Web	Enregistrer/envoyer des vidéos ou des images fixes avec cette Web Camera intégrée. (modèles sélectionnés uniquement)
Système audio	Le système audio compatible Windows Sound System inclut des haut-parleurs et des prises casque et micro.
Prise casque (S/P DIF)	Prise de sortie des signaux analogiques audio. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/P DIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.
Prise microphone	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.

Communications

Modem	Lorsqu'il est disponible, le modem interne prend en charge les communications de type données ou télécopies. Il prend en charge la norme V.90 (V.92). La vitesse du transfert des données et des télécopies dépend de la qualité de la ligne téléphonique. Une prise RJ11 permet de connecter le modem à une prise téléphonique. Les normes V.90 et V.92 ne sont prises en charge qu'aux Etats-Unis, au Canada et en Australie. Ailleurs, seule la norme V.90 est prise en charge. (Modèles sélectionnés uniquement)
LAN	L'ordinateur est équipé d'une carte LAN qui prend en charge Fast Ethernet LAN (100 Mbits/s, 100BASE-TX) ou Gigabit Ethernet LAN (1 Gbits/s, 1000BASE-T). Il est installé en usine dans certains pays. (Selon le modèle acheté.)

Réseau sans fil	Lorsqu'elle est disponible, elle prend en charge les normes A, B, G et N Draft, et est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/Multiplexage en fréquence orthogonale, elle-même compatible avec la norme IEEE 802.11. ■ Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s. (IEEE 802,11a/g), ■ Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s (IEEE 802.11b). ■ Itinérance sur des canaux multiples ■ Gestion de l'alimentation de la carte ■ Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy), basé sur un algorithme de chiffrement à 128 bits. ■ Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.



La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. Le taux de transmission décrit correspond à la vitesse maximum théorique spécifiée par la norme correspondante. La vitesse de transmission réelle est généralement inférieure à la vitesse maximum.

Responsabilités (réseau sans fil) **6*

Pour plus d'informations sur les réseaux locaux sans fil, consultez la section Responsabilités de l'annexe E ou cliquez sur *6 ci-dessus.

Bluetooth	Certains ordinateurs de cette série sont équipés des fonctions Bluetooth. La technologie sans fil Bluetooth permet d'échanger sans câble des données entre des ordinateurs et des périphériques (par exemple, des imprimantes). Bluetooth permet de bénéficier de communications sans fil rapides, fiables et sûres à courte distance. (Modèles sélectionnés uniquement)

Commutateur de communication sans fil	Ce commutateur active/désactive les fonctions de réseau sans fil/Bluetooth. (Modèles sélectionnés uniquement)

Sécurité

Prise de sécurité	Permet d'installer une prise de sécurité en option pour attacher l'ordinateur à un objet volumineux, tel qu'un bureau.
Mot de passe	Mot de passe à la mise sous tension Protection du disque dur par mot de passe Architecture de protection à deux niveaux. Authentification par reconnaissance d'empreintes (disponible sur certains modèles uniquement)

Fonctions spéciales

Les fonctions suivantes sont soit des fonctions spécifiques aux ordinateurs TOSHIBA soit des fonctions évoluées qui simplifient leur utilisation.

Touches d'accès direct	Combinaisons de touches permettant de modifier rapidement la configuration du système, d'activer votre navigateur Internet et de contrôler le lecteur de CD, directement à partir du clavier.
Protection immédiate	La combinaison de touches **Fn + F1** permet d'effacer le contenu de l'écran et de désactiver l'ordinateur pour protéger votre ordinateur.
Désactivation automatique de l'écran *1	Cette fonction met l'écran interne automatiquement hors tension lorsque le clavier est resté inactif pendant un certain temps. L'alimentation est rétablie dès qu'une touche est utilisée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Arrêt automatique du disque dur *1	Cette fonction permet d'interrompre l'alimentation du disque dur lorsque ce dernier n'a pas été activé pendant une période spécifiée. L'alimentation est rétablie dès qu'une demande d'accès est émise. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.

Mode de mise en veille automatique du système/veille prolongée *1	Cette fonction met automatiquement le système en veille ou en veille prolongée lorsqu'il n'y a pas de saisie ou d'accès aux périphériques à l'issue de la période spécifiée. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Alimentation évoluée *1	Le système d'alimentation de l'ordinateur dispose d'un processeur dédié pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie disponible. Ce processeur permet également de protéger les composants électroniques de conditions anormales telles que les surtensions en provenance de l'adaptateur secteur. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mode d'économie de la batterie *1	Cette fonction permet d'économiser la batterie. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise sous/hors tension avec l'écran *1	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension dès que l'écran est fermé ou de le mettre de nouveau sous tension lors de l'ouverture de ce dernier. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Mise en veille prolongée en cas de batterie faible *1	Lorsque la charge de la batterie devient insuffisante, le système active le mode Veille prolongée, puis se met hors tension. Cela peut être spécifié dans les Options d'alimentation.
Veille prolongée	Cette fonction permet de mettre l'ordinateur hors tension sans fermer les logiciels. Le contenu de la mémoire principale est enregistré sur le disque dur. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu. Reportez-vous à la section *Mise hors tension* du chapitre 3, *Prise en main*, pour plus de détails.

Mode Veille	Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur, de sorte que lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



1 Cliquez sur , **Panneau de configuration, **Système et sécurité**, puis cliquez sur **Options d'alimentation**.*

Fonction Veille et charge USB	Cette fonctionnalité permet de recharger des périphériques externes compatibles USB, tels que des téléphones ou des baladeurs MP3 en les branchant sur le port USB de l'ordinateur lorsque ce dernier est en mode Veille, Veille prolongée, voire même lorsqu'il est arrêté. Cette fonction est exploitée par l'utilitaire Veille et charge USB. Reportez-vous à la section *Fonction Veille et charge USB* du chapitre 4 pour plus de détails, *Concepts de base*.

TOSHIBA VAP (Value Added Package)

Cette section décrit la fonctionnalité TOSHIBA Component qui est installée sur l'ordinateur.

Economie TOSHIBA	L'utilitaire Economie TOSHIBA permet de configurer le mode d'alimentation de votre ordinateur en fonction des contraintes d'utilisation.
Utilitaire TOSHIBA Zooming	Cet utilitaire permet d'agrandir ou de réduire la taille des icônes sur le bureau, ou de modifier le facteur d'agrandissement dans certaines applications.
TOSHIBA PC Diagnostic Tool	L'utilitaire TOSHIBA PC Diagnostic affiche la configuration de base de l'ordinateur et permet de tester les fonctionnalités de certains périphériques intégrés.
TOSHIBA Flash Cards	Les fonctions prises en charge sont énumérées ci-dessous. ■ Touches d'accès direct ■ Fonction de lancement des utilitaires Toshiba

TOSHIBA Components Common Driver	TOSHIBA Components Common Driver comprend le module nécessaire à l'utilitaire proposé par TOSHIBA.
Accessibilité TOSHIBA	L'utilitaire TOSHIBA Accessibility permet aux personnes handicapées d'utiliser plus aisément les fonctions d'accès direct. Il permet de « bloquer » temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de **F** pour accéder à sa fonction spécifique. La touche **Fn** reste alors active jusqu'à ce que vous appuyiez sur une autre touche.
TOSHIBA Button Support	Cet utilitaire contrôle la commande des boutons de l'ordinateur. Vous pouvez changer l'application associée au bouton.

Utilitaires et applications

Cette section énumère les utilitaires installés en usine et indique comment y accéder. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel en ligne de ces utilitaires ou à leur fichier d'aide et/ou Lisez-moi.

TOSHIBA Assist	TOSHIBA Assist est une interface utilisateur graphique permettant d'accéder rapidement à l'aide ou aux services.
HW Setup	Ce programme permet de personnaliser la configuration matérielle de votre ordinateur afin de mieux tenir compte de vos méthodes de travail et des périphériques utilisés. Pour démarrer l'utilitaire, double-cliquez sur **TOSHIBA Assist** sur votre bureau, sélectionnez l'onglet **OPTIMIZE**, puis cliquez sur **TOSHIBA Hardware Settings**.
Mot de passe à la mise sous tension	Vous disposez de deux niveaux de sécurité par mot de passe, Responsable et Utilisateur, pour éviter toute utilisation indésirable de votre ordinateur. Pour créer le mot de passe Supervisor (Responsable), double-cliquez sur l'icône **TOSHIBA Assist** du Bureau et sélectionnez l'onglet **SECURITE** pour démarrer l'utilitaire **Mot de passe Supervisor**. Pour définir le mot de passe utilisateur, sélectionnez l'onglet **SECURITE** de TOSHIBA Assist, puis démarrez l'utilitaire **Mot de passe utilisateur**. L'onglet **Password** permet de créer le mot de passe utilisateur.

TOSHIBA Disc Creator	Vous pouvez créer des disques dans divers formats, notamment des CD audio qui peuvent être lus sur une chaîne stéréo ordinaire et des disques de données permettant de stocker des fichiers et des dossiers de votre disque dur. Ce logiciel peut être utilisé sur les modèles équipés d'un lecteur de CD-RW/DVD-ROM ou d'un lecteur de DVD Super Multi.
Utilitaire TOSHIBA DVD-RAM	L'Utilitaire DVD-RAM TOSHIBA est doté d'une fonction Format physique et d'une fonction de protection en écriture pour DVD-RAM. Cet Utilitaire est compris dans le module de configuration TOSHIBA Disc Creator. Pour exécuter TOSHIBA DVD-RAM, cliquez sur , sélectionnez **Tous les programmes**, **TOSHIBA**, **Applications CD et DVD**, puis cliquez sur **DVD-RAM Utility**.
WinDVD BD pour TOSHIBA	Ce logiciel est livré avec ce produit pour lire les disques Blu-ray. Il dispose d'une interface et de fonctions à l'écran. Pour exécuter WinDVD BD pour TOSHIBA, cliquez sur → **Tous les programmes** → **InterVideo WinDVD** → **WinDVD BD pour TOSHIBA**.
Corel DVD MovieFactory® pour TOSHIBA	Vous pouvez modifier une vidéo numérique et faire un DVD vidéo, et prendre en charge la fonction Label Flash.



La fonction Label Flash est disponible uniquement sur certains modèles.

Utilitaire de reconnaissance d’empreinte digitale	Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d’empreinte digitale. (selon le modèle acheté.) En associant un ID et un mot de passe au périphérique d’authentification d’empreinte digitale, il est devenu superflu d’entrer le mot de passe au clavier. Il suffit alors de faire glisser votre doit sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes : ■ Connexion à Windows et accès à une page d’accueil sécurisée par l’intermédiaire d’Internet Explorer. ■ Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. ■ Désactiver l’économiseur d’écran protégé par mot de passe lorsque vous quittez le mode Veille. ■ Identifier le système lors du démarrage et fonctionnalité Single Touch Boot. ■ Sécurité au démarrage et connexion unique.
TOSHIBA HDD/SSD Alert	TOSHIBA HDD/SSD Alert dispose d’un Assistant pour superviser l’état du disque et procéder à la sauvegarde du système.
TOSHIBA DVD PLAYER	Le lecteur DVD permet de lire les DVD vidéo. Il dispose d’une interface et de fonctions à l’écran.
TOSHIBA ConfigFree	ConfigFree est une suite d’utilitaires facilitant le contrôle des connexions réseau et des périphériques de communication. En outre, ConfigFree permet d’identifier tout problème de communication et de créer des profils afin de faciliter la permutation des emplacements et des réseaux de communication. Pour exécuter ConfigFree, cliquez sur , sélectionnez **Tous les programmes**, **TOSHIBA**, puis cliquez sur **ConfigFree**.
Protection du disque dur TOSHIBA	Grâce au détecteur d’accélération, la fonction de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture/ écriture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémédiables. Reportez-vous à la section *Fonction de protection du disque dur* du chapitre 4, *Concepts de base* pour plus de détails.



La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.

TOSHIBA Face Recognition	TOSHIBA Face Recognition a recours à une bibliothèque de reconnaissance faciale pour identifier les utilisateurs lorsqu'ils ouvrent une session Windows. Si la vérification aboutit, la session Windows s'ouvre de façon automatique. L'utilisateur peut alors éviter d'entrer un mot de passe ou tout autre équivalent, ce qui facilite le processus de connexion.
TOSHIBA eco Utility	L'utilitaire TOSHIBA eco permet de mesurer les économies d'énergie. De plus, il indique le cumul de la consommation totale et des économies d'énergie lors de l'utilisation quotidienne, hebdomadaire et mensuelle du mode éco. Vous pouvez suivre les économies d'énergie en appliquant le mode éco de façon continue.
Centre de mobilité Windows	Cette section décrit le centre de mobilité Centre de mobilité Windows. Mobility Center permet d'accéder rapidement à plusieurs paramètres de configuration mobiles en les regroupant dans une fenêtre unique. Par défaut, le système d'exploitation est réglé sur un maximum de huit superpositions. Deux superpositions supplémentaires sont ajoutées à votre Mobility Center. Pour ajouter les fonctions suivantes, installez le pack « TOSHIBA Extended Tiles for Windows Mobility Center ». ■ Verrouiller l'ordinateur : verrouille votre ordinateur sans l'éteindre. Cette fonction est identique à celle offerte par le bouton de verrouillage au bas du volet de droite du menu de démarrage. ■ TOSHIBA Assist : ouvre TOSHIBA Assist s'il est déjà installé sur votre ordinateur.
Utilitaire TOSHIBA USB Sleep and Charge	Cet utilitaire permet d'activer ou désactiver la fonctionnalité Veille et charge USB. Cet utilitaire affiche l'emplacement des ports USB qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB et affiche l'autonomie de la batterie. Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur DémarrerTous les programmes TOSHIBAUtilitairesVeille et charge USB.

Options

Vous pouvez ajouter un certain nombre d'options pour rendre votre ordinateur encore plus puissant et convivial. Consultez le chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails. Les options suivantes sont disponibles :

Extensions mémoire	Deux modules mémoire peuvent être installés dans l'ordinateur.



Utilisez uniquement des modules mémoire DDRIII ou compatibles DDRII. Consultez votre revendeur TOSHIBA pour plus de détails.

** La disponibilité des modules mémoire DDRIII ou compatibles DDRII n'est disponible que sur certains modèles.*

Batterie principale	Vous pouvez acheter une batterie supplémentaire auprès de votre revendeur TOSHIBA. Utilisez-la en tant que rechange pour accroître l' autonomie de votre ordinateur.
Adaptateur secteur	Si vous utilisez régulièrement votre ordinateur à plusieurs endroits, il peut être pratique de disposer d'adaptateurs secteur supplémentaires sur ces sites afin de ne pas avoir à les transporter.

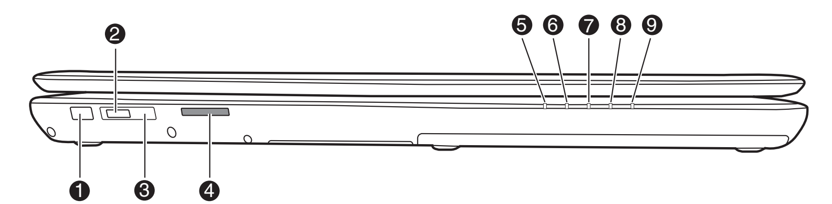
Chapitre 2

Présentation

Ce chapitre décrit les différents composants de votre ordinateur. Familiarisez-vous avec ces derniers avant de les utiliser.

Vue avant (écran fermé)

L'illustration suivante présente la partie avant de l'ordinateur avec l'écran fermé.



1. Lucarne de réception infrarouge
2. Commutateur de communication sans fil
3. Voyant de communication sans fil
4. Emplacement pour cartes mémoire numériques
5. Voyant Entrée adaptateur
6. Voyant Alimentation
7. Voyant Batterie
8. Voyant Disque
9. Voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques

Vue avant de l'ordinateur, écran fermé



Lucarne de la télécommande infrarouge	La lucarne de réception infrarouge est uniquement disponible sur certains modèles. Il s'agit d'un orifice dissimulant un capteur qui reçoit des signaux de la télécommande fournie avec votre ordinateur.



- *Désactivez les communications sans fil lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant de communication sans fil. Lorsqu'il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *N'utilisez pas les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*

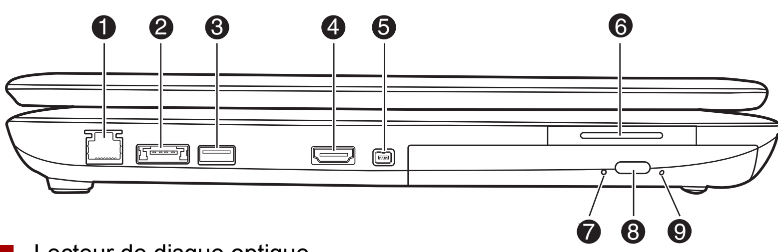
Off On	**Commutateur de communication sans fil**	Le commutateur de communication sans fil permet d'activer les fonctions de réseau sans fil.
Off On	**Voyant Activité sans fil**	Indique si le LAN sans fil ou la connexion Bluetooth est actif ou non. (Modèles sélectionnés uniquement)
	Emplacement pour cartes mémoire numériques	Prise en charge carte mémoire SD/SDHC, MMC, MEMORY STICK, MEMORY STICK PRO et carte xD Picture.
	Voyant entrée adaptateur	Le voyant Entrée adaptateur s'allume lorsque l'adaptateur secteur est connecté à l'ordinateur et alimente ce dernier.
	Voyant Alimentation	Le voyant Alimentation est bleu lorsque l'ordinateur est sous tension. Si vous sélectionnez Veille dans la fenêtre Arrêter, ce voyant devient orange clignotant (allumé pendant une seconde, éteint pendant deux secondes) pendant la mise en veille de l'ordinateur.
	Voyant Batterie	Ce voyant indique le niveau de charge de la batterie. Bleu signifie charge maximale, orange, batterie en cours de chargement et orange clignotant, charge faible. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

	Voyant Disque	Le voyant Disque indique que le disque dur ou optique est en cours d'utilisation.
	Voyant de l'emplacement pour cartes mémoire numériques	Le voyant à l'emplacement pour cartes mémoire numériques s'allume en cas d'accès à un emplacement pour cartes mémoire numériques. (Modèles sélectionnés uniquement)

Vue de gauche

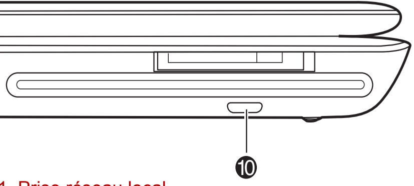
L'illustration ci-dessous présente le côté gauche de l'ordinateur.

- Lecteur optique avec plateau





- Lecteur de disque optique



1. Prise réseau local
2. Port mixte eSATA/USB
3. Port USB (USB 2.0)
4. Port HDMI
5. Port i.LINK (IEEE 1394a)
6 Emplacement de carte Express Card
7. Voyant de disque optique (plateau de disque optique)
8. Bouton d'éjection (lecteur optique avec plateau)
9. Lecteur optique avec trou d'éjection (lecteur optique avec plateau)
10. Bouton d'éjection (Lecteur optique avec fente)

Ordinateur vu de gauche

	Prise réseau local	Cette prise permet de raccorder l'ordinateur à un réseau local. L'adaptateur prend en charge Fast Ethernet LAN ou Ethernet gigabit. (Selon le modèle acheté.) Consultez le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails.



- *Ne branchez aucun type de câble autre qu'un câble réseau sur la prise réseau. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*
- *Ne branchez en aucun cas le câble réseau sur une alimentation électrique. Sinon, risque d'endommagement ou de dysfonctionnement.*

eSATA/	**Port mixte eSATA/ USB**	Le port mixte eSATA/USB prend en charge les fonctions USB 2.0 et eSATA. Les ports repérés par l'icône ( ) sont dotés de la fonction de Veille et Charge USB.
	Ports bus série universel **Port (USB 2.0)**	Le port USB est de type USB 2.0.
HDMI	**Port HDMI**	Ce port permet la connexion numérique à un récepteur HDTV ou home cinéma.
S400	**Port i.LINK (IEEE1394a)**	Ce port permet de connecter un périphérique externe, tel qu'un caméscope numérique, pour bénéficier d'un transfert à haut débit. (Modèles sélectionnés uniquement)
EX	**Emplacement de carte ExpressCard**	Cet emplacement permet d'insérer une carte Express Card. Une carte ExpressCard correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB. Le taux de transmission maximal est de 2,5 Go/s. Les cartes de type ExpressCard/34 et ExpressCard/54 sont prises en charge.

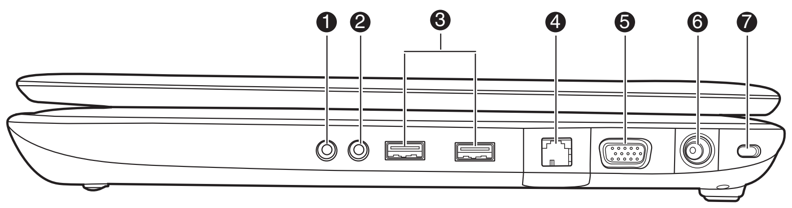


Conservez les objets en métal, tels que les vis, les agrafes et les trombones à l'écart de l'emplacement de carte ExpressCard. Tout objet métallique peut créer un court-circuit et provoquer des dommages à l'ordinateur ou un incendie, et ainsi entraîner des lésions graves.

Voyant de disque optique (plateau de disque optique)	Ce voyant est orange lorsque l'ordinateur accède au disque.
Bouton d'éjection (lecteur optique avec plateau ou fente)	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le lecteur optique.
Ejection d'urgence **Trou (lecteur optique avec plateau)**	Lorsque le disque est bloqué, appuyez sur ce bouton pour forcer l'ouverture du plateau du lecteur.

Vue de droite

L’illustration ci-dessous présente le côté droit de l’ordinateur.



1. Prise casque (S/P DIF)
2. Prise microphone
3. Ports USB (USB 2.0)
4. Prise modem ou port d’entrée TV*
5. Port écran externe
6. Prise entrée adaptateur 19 V
7. Prise de sécurité

Ordinateur vu de droite

* L’illustration montre la prise du modem.

Prise casque (S/P DIF)	Prise de sortie des signaux analogiques audio. Cette prise peut également être utilisée comme prise S/P DIF et permet la connexion de périphériques optiques numériques compatibles.
Prise microphone	Une prise mini-jack de 3,5 mm permet de brancher un connecteur à trois conducteurs pour une sortie microphone en mono.
Ports USB 2.0	Le port USB est de type USB 2.0.
Prise modem	Cette prise modem permet d’utiliser un câble modulaire pour connecter le modem directement à une ligne téléphonique. (Selon le modèle acheté.) ■ En cas d’orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique. ■ Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, le modem risque d’être endommagé.

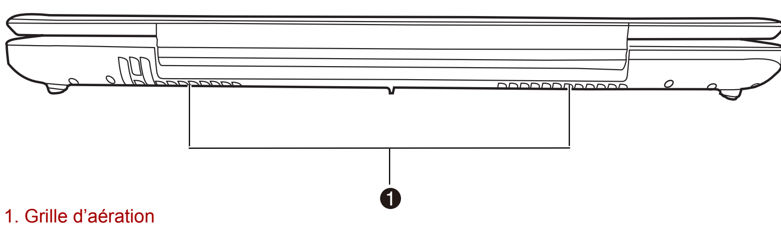


- *Connectez uniquement l'ordinateur à une ligne téléphonique analogique. Tout autre type de ligne risque de provoquer une panne système.*
  - *Ne connectez le modem intégré qu'à une ligne téléphonique analogique.*
  - *Ne connectez pas la prise modem RJ11 sur une ligne numérique (RNIS).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au connecteur numérique d'un téléphone public ou à un PBX (standard privé).*
  - *Ne connectez pas le modem intégré au service d'interphone des résidences ou des bureaux.*
- *Débranchez le câble téléphonique du modem pendant un orage. Sinon, vous vous exposez à un risque minimal d'électrocution.*

FM	**Prise d'antenne FM**	Une prise permet la connexion de l'antenne FM. (Selon le modèle acheté)
TV	**Port entrée TV**	Ce port permet de connecter un câble coaxial pour l'affichage de la télévision sur votre ordinateur. (Selon le modèle acheté)
	Port écran externe	Ce port à 15 broches permet de connecter un écran externe.
DC IN 19V	**Prise entrée adaptateur 19 V**	Cette prise permet de brancher l'adaptateur secteur. Utilisez uniquement l'adaptateur secteur livré avec votre ordinateur. L'utilisation d'un autre type d'adaptateur risque d'endommager l'ordinateur.
	Prise de sécurité	Il est possible de fixer un câble de sécurité sur ce port. Le câble (en option) peut ensuite être attaché à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir les vols.

Vue arrière

L'illustration ci-dessous présente l'arrière de l'ordinateur.



1. Grille d'aération

Ordinateur vu de l'arrière

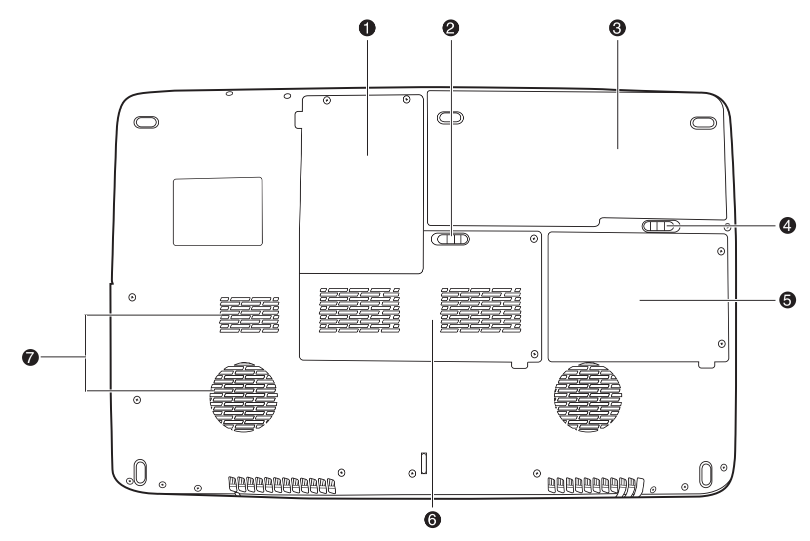
Grille d'aération	Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.



Ne bloquez pas les sorties d'air du ventilateur. Assurez-vous qu'aucun corps étranger (ou objets similaires) n'est inséré dans la grille, afin d'éviter tout dommage aux circuits de l'ordinateur.

Vue de dessous

L'illustration suivante présente l'ordinateur vu de dessous. Assurez-vous que l'écran est fermé avant de retourner votre ordinateur.



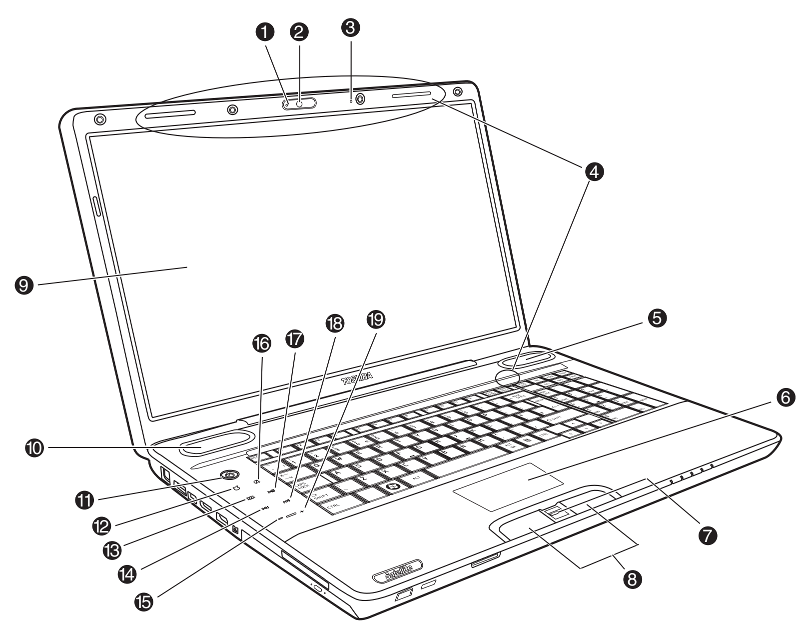
1. Capot du disque dur
2. Verrou de batterie
3. Batterie principale
4. Loquet de dégagement de la batterie
5. Capot du disque dur
6. Capot du module mémoire
7. Grille d'aération

Ordinateur vu de dessous

Capot du disque dur	Il protège le disque dur.
Verrou de batterie	Faites glisser ce verrou pour pouvoir retirer la batterie.
Batterie principale	La batterie principale alimente l'ordinateur lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché. Pour plus de détails sur le retrait de la batterie principale, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
Loquet de dégagement de la batterie	Faites glisser et maintenez ce loquet pour déverrouiller la batterie. Pour plus de détails sur le retrait des batteries, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
Capot du module mémoire	Ce capot protège deux emplacements mémoire lorsqu'un ou deux modules sont préinstallés. Reportez-vous à la section *Extensions mémoire* du chapitre 8, *Périphériques optionnels*.
Grille d'aération	Les ouvertures de ventilation préviennent la surchauffe de l'unité centrale.

Vue avant (écran ouvert)

La section suivante présente la partie avant de l'ordinateur, écran ouvert. Pour plus de détails, reportez-vous aux diverses illustrations correspondantes. Pour ouvrir l'écran, levez le bord avant. Choisissez l'angle qui vous convient le mieux.



1. Voyant de la caméra Web*
2. Web Camera*
3. Microphone intégré*
4. Antenne réseau local sans fil*
5. Haut-parleur
6. TouchPad
7. Capteur d'empreintes*
8. Boutons de commande TouchPad
9. Ecran
10. Haut-parleur
11. Bouton d'alimentation*
12. Bouton ECO*
13. Bouton Disque optique*
14. Bouton Précédent*
15. Réduction du volume
16. Bouton Muet*
17. Bouton Lecture/Pause*
18. Bouton Suivant*
19. Bouton Augmentation du volume

Vue avant de l'ordinateur, écran ouvert

* Modèles sélectionnés uniquement



Veuillez manipuler votre ordinateur avec précautions pour ne pas rayer ou endommager la surface.

Voyant de la caméra Web	Ce voyant indique si oui ou non la caméra Web fonctionne. (Modèles sélectionnés uniquement)
Camera Web	Utilisez la Web pour prendre des photos ou envoyer des images à vos amis et contacts. (Modèles sélectionnés uniquement)
Microphone intégré	Le microphone s'utilise avec la caméra Web pour communiquer avec d'autres utilisateurs de la caméra Web et pour enregistrer des messages sur Windows Media.
Antenne LAN sans fil	L'antenne de réseau sans fil interne permet de détecter les réseau sans fil étendus et de se connecter à Internet.
Haut-parleurs	Les haut-parleurs retransmettent les sons générés par vos applications ainsi que les alertes audio du système, tels que les alarmes de batterie faible par exemple.
TouchPad	Utilisez TouchPad au centre du repose-mains pour contrôler les mouvements du pointeur à l'écran.
Capteur d'empreintes	Il suffit alors de faire glisser votre doit sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes : Connectez-vous à Windows et accédez à une page d'accueil sécurisée via IE (Internet Explorer) Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés. Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous quittez le mode Veille. Identifier le système lors du démarrage et fonctionnalité Single Touch Boot. Authentification des mots de passe utilisateur et de disque dur lors du démarrage de l'ordinateur. Reportez-vous à la section *Utilisation du lecteur d'empreintes* du chapitre 4, *Concepts de base*. (Modèles sélectionnés uniquement)
Boutons de commande TouchPad	Utilisez les boutons de contrôle de TouchPad pour sélectionner les éléments de menu ou manipuler le texte et les images désignés par le pointeur à l'écran. Reportez-vous à la section *Utilisation de TouchPad* du chapitre 4, *Concepts de base*.

	Ecran	L'écran LCD (cristaux liquides) autorise un fort contraste pour les images et le texte. Reportez-vous à l'annexe B, *Contrôleur d'écran*. Lorsque l'ordinateur fonctionne sur secteur, l'image peut sembler plus lumineuse que lorsqu'il fonctionne sur batterie. Cette luminosité inférieure a pour but de prolonger l'autonomie de la batterie.
	Bouton d'alimentation	Permet de démarrer ou d'arrêter l'ordinateur, et d'activer le mode Veille prolongée ou de désactiver le mode Veille.
	Bouton ECO	Appuyez sur ce bouton pour lancer votre application Eco.
	Bouton Disque optique	Ce bouton permet de lancer une application de lecture de disque optique. L'application exécutée dépend du modèle : lecteur Windows média/ TOSHIBA DVD PLAYER/WinDVD BD for TOSHIBA.
	Bouton Précédent	Passe à la piste, au chapitre ou fichier numérique précédent. Consultez le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails. (Modèles sélectionnés uniquement)
	Réduction du volume	Réduit le volume des haut-parleurs.
	Bouton Muet	Appuyer sur ce bouton pour couper / remettre le son.
▶ / ❚❚	**Bouton Lecture/ Pause**	Appuyez sur ce bouton pour lire un CD audio, un film sur DVD ou des fichiers audio numériques. Ce bouton sert également de bouton Pause. (Modèles sélectionnés uniquement)
	Bouton Suivant	Passe à la piste, au chapitre ou fichier numérique suivant. Consultez le chapitre 4, *Concepts de base*, pour plus de détails. (Modèles sélectionnés uniquement)
	Augmentation du volume	Augmente le volume des haut-parleurs.

Lecteur de disques optiques

Un contrôleur d'interface ATAPI est utilisé pour les disques optiques. Lorsque l'ordinateur lit un disque optique, un voyant est allumé sur le lecteur.

Codes de zone pour lecteurs de BD

Les lecteurs de disques optiques et les supports correspondants sont fabriqués en fonction des normes de trois zones de vente. Les codes de zone peuvent être spécifiés dans WinDVD BD (onglet « Region » de la boîte de dialogue « Setup » (Configurer)). Lorsque vous achetez un BD vidéo, assurez-vous que ce dernier est compatible avec votre lecteur.

Code	Région
A	Canada, Etats-Unis, Japon, Asie du Sud-Est, Asie de l'Est
B	Europe, Australie, Nouvelle-Zélande, Moyen-Orient, Afrique
C	Chine, Inde, Russie

Disques enregistrables

Cette section décrit les types de disques inscriptibles. Vérifiez les spécifications de votre lecteur pour connaître le type de disque compatible. Reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

CD

- Les disques CD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les disques CD-RW peuvent être enregistrés plusieurs fois. Utilisez des CD-RW destinés à être gravés à une vitesse de 1x, 2x ou 4x, ou des disques à gravure haute vitesse 4x à 10x. La vitesse de gravure des CD-RW ultra-rapides (lecteurs de DVD-ROM et CD-R-RW uniquement) est de 24x maximum.

DVD

- Les disques DVD-R, DVD+R, DVD-R et DVD+R double couche ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les DVD-RW, DVD+RW et DVD-RAM peuvent être enregistrés plusieurs fois.

BD

- Les disques BD-R ne peuvent être gravés qu'une seule fois. Les données ainsi gravées ne peuvent plus être ni effacées ni modifiées.
- Les BD–RE peuvent être enregistrés plusieurs fois.

Lecteur de BD-R/RE

Le lecteur intégré de BD-R/BD-RE permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des disques de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur sur les modèles avec plateau et de 12 cm uniquement pour les modèles à fente.



Utilisez uniquement des disques ronds standard de 12 cm avec les lecteurs optiques à chargement par fente. Toute autre forme de disque risque de ne pas pouvoir être retirée du lecteur et d'endommager le lecteur et le support.



La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

Lecture de BD	6x (maximum)
Lecture de BD (double couche)	6x (maximum)
BD-R en écriture	6x (maximum)
BD-R (double couche) en écriture	4x (maximum)
BD-RE en écriture	2x (maximum)
BD-RE (double couche) en écriture	2x (maximum)
Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	8x (maximum)
DVD-RW en écriture	6x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+RW en écriture	8x (maximum)
DVD-R double couche en écriture	4x (maximum)
DVD+R (DL) en écriture	4x (maximum)
DVD-RAM en écriture	5x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	10x (maximum, disques grande vitesse)

Lecteur mixte de BD

Le lecteur mixte intégré de BD permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur sur les modèles avec plateau et de 12 cm uniquement pour les modèles à fente.



Utilisez uniquement des disques ronds standard de 12 cm avec les lecteurs optiques à chargement par fente. Toute autre forme de disque risque de ne pas pouvoir être retirée du lecteur et d'endommager le lecteur et le support.



La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

Lecture de BD	6x (maximum)
Lecture de BD (double couche)	6x (maximum)
Lecture de DVD	8x (maximum)
DVD-R en écriture	8x (maximum)
DVD-RW en écriture	6x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+RW en écriture	8x (maximum)
DVD-R double couche en écriture	4x (maximum)
DVD+R (DL) en écriture	4x (maximum)
DVD-RAM en écriture	5x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW en écriture	16x (maximum, disques grande vitesse)

Lecteur de DVD Super Multi

Le lecteur mixte intégré de DVD Super Multi permet d'enregistrer des données sur des CD/DVD réinscriptibles et de lire des CD/DVD de 12 cm ou 8 cm sans adaptateur sur les modèles avec plateau et de 12 cm uniquement pour les modèles à fente.



Utilisez uniquement des disques ronds standard de 12 cm avec les lecteurs optiques à chargement par fente. Toute autre forme de disque risque de ne pas pouvoir être retirée du lecteur et d'endommager le lecteur et le support.



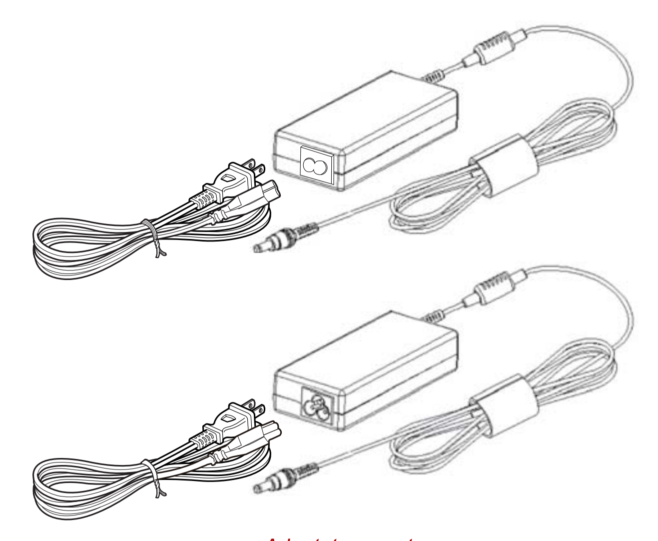
La vitesse de lecture est plus lente au centre qu'à la périphérie du disque.

Lecture de DVD	8x (maximum)
Ecriture de DVD-R	8x (maximum)
Ecriture de DVD-RW	6x (maximum)
DVD+R en écriture	8x (maximum)
DVD+RW en écriture	8x (maximum)
DVD-R double couche en écriture	6x (maximum)
DVD+R (DL) en écriture	6x (maximum)
DVD-RAM en écriture	5x (maximum)
Lecture de CD	24x (maximum)
CD-R en écriture	24x (maximum)
CD-RW	24x (maximum, disques grande vitesse)

Adaptateur secteur

L'adaptateur secteur convertit le courant alternatif en courant continu et permet ainsi de réduire la tension fournie à l'ordinateur. Il tolère toutes les tensions comprises entre 100 et 240 volts, ainsi que toutes les fréquences comprises entre 50 et 60 hertz, ce qui permet de l'utiliser dans presque tous les pays/zones.

Pour recharger la batterie, il suffit de connecter l'adaptateur à une prise et à l'ordinateur. Consultez le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.



Adaptateur secteur



- *Selon le modèle, la prise secteur peut compter 2 ou 3 fiches.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Pour utiliser l'adaptateur et l'ordinateur dans d'autres zones, achetez un câble d'alimentation conforme aux règles de sécurité en vigueur dans la zone concernée.*



Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.

Télécommande

Une télécommande, livrée avec certains modèles, permet d'exécuter un certain nombre d'opérations sur votre ordinateur à distance.

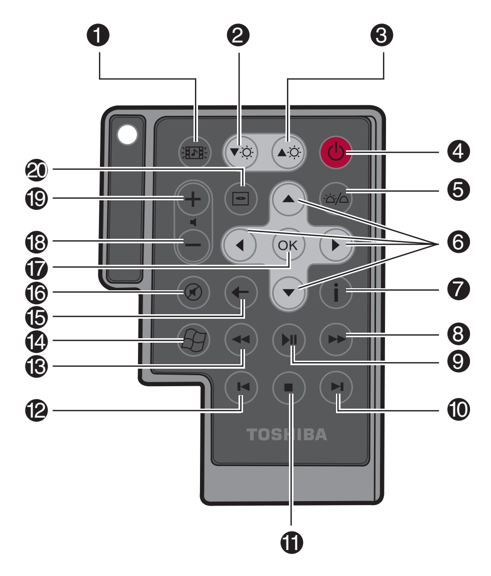
Dans Media Center, la télécommande permet de commander la lecture de disques et de vidéos, de regarder des photos.

La télécommande vous permet de contrôler la lecture d'un film dans Media Center.

Vous pouvez utiliser la télécommande pour :

- Naviguer dans toutes les fenêtres Media Center et exécuter les fonctions disponibles.
- Contrôler la vidéo.
- Mettre l'ordinateur en/hors mode Veille.

Télécommande ultra-plate



1. Bouton Disque optique
2. Réduire la luminosité de l'écran interne
3. Augmentation de la luminosité de l'écran interne
4. Sous tension
5. Voyant activé/désactivé
6. Flèches
7. Informations supplémentaires
8. Avance rapide
9. Lecture / Pause
10. Ignorer
11. Arrêt
12. Relecture
13. Rembobiner
14. Commencer
15. Précédente
16. Muet
17. OK
18. Volume -
19. Volume +
20. Menu DVD

Bouton Disque optique	Appuyez sur ce bouton pour lancer le lecteur de médias Windows/DVD Video Player/WinDVD BD for TOSHIBA.
Bouton de réduction de la luminosité 	Réduit la luminosité de l'écran de l'ordinateur.

Accroissement de la luminosité	Augmente la luminosité de l'écran de l'ordinateur.
Alimentation	Démarre ou ferme le système d'exploitation. Ce bouton correspond au bouton d'alimentation de votre ordinateur. Par défaut, le mode Mise en veille correspond à l'état Hors tension de l'ordinateur. Pour modifier le paramétrage, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Système et sécurité** → **Options d'alimentation** → **Choisir les fonctions du bouton d'alimentation**. Les quatre options suivantes sont disponibles : Ne rien faire, Mettre en veille, Veille prolongée et Arrêter.
Volume +	Augmente le volume pendant la lecture de DVD ou de CD.
Volume -	Diminue le volume pendant la lecture de DVD ou de CD.
Menu DVD	Ouvrir le menu principal d'un DVD si disponible.
Flèches	Déplacer le curseur pour naviguer à l'intérieur des fenêtres Media Center.
OK OK	Exécuter l'opération ou l'option souhaitée. Il est similaire à la touche **ENTER.**
Voyant allumé/éteint	Appuyer sur ce bouton pour illuminer ou non les voyants correspondant aux différentes fonctions.
Muet	Coupe le son de l'ordinateur.
Précédente	Afficher la fenêtre précédente.
Informations supplémentaires i	Fournit des informations détaillées pour les fonctions ou les options qui s'affichent à l'écran.
Commencer	Ouvre le menu Démarrer.

Rembobiner ◀◀	Reculer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
Lecture / Pause ▶❚❚	Lire le support sélectionné. Ce bouton sert également de bouton Pause.
Avance rapide ▶▶	Avancer dans la lecture (vidéo, DVD, musique, etc.).
Relecture ❚◀	Reculer sur le support audio/vidéo (à chaque fois : sept secondes pour les vidéos, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).
Arrêt ■	Arrête le support en cours de lecture.
Ignorer ▶❚	Avancer sur le support audio/vidéo (30 secondes pour les vidéos, une plage audio pour les CD et un chapitre pour les DVD).

Utilisation de la télécommande

Certains ordinateurs comprennent un module pour télécommande qui permet d'exécuter certaines fonctions à distance.

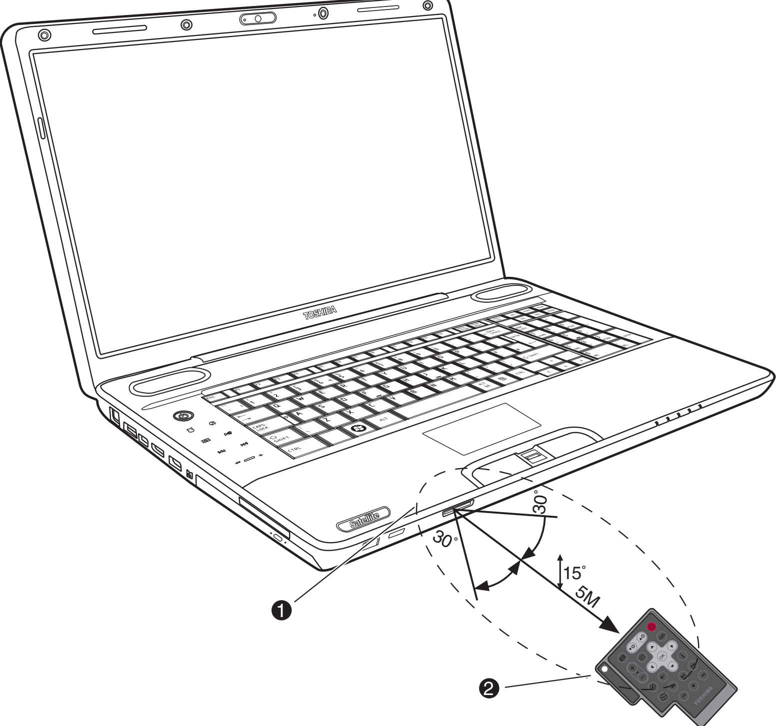


- *Votre télécommande a spécialement été conçue pour être utilisée en association avec votre ordinateur.*
- *Il est possible que certaines applications ne prennent pas en charge la télécommande.*

Zone de portée de la télécommande

Pointez la télécommande en direction de votre ordinateur, puis appuyez sur un bouton. L'angle et la distance de portée sont décrits ci-dessous.

Distance	Jusqu'à 5 m de la lucarne de réception infrarouge
Angle	Sous environ 30 degrés à l'horizontale et 15 degrés à la verticale par rapport à la lucarne du récepteur infrarouge.



1. Lucarne de réception infrarouge
2. Télécommande

Zone de portée de la télécommande



Malgré la zone de portée effective décrite ci-dessus, la télécommande peut présenter des dysfonctionnements dans les cas suivants :

- *Lorsqu'un obstacle se trouve entre la lucarne de réception infrarouge de votre ordinateur et la télécommande.*
- *Lorsque la lumière du soleil ou une forte source de lumière fluorescente illuminent la lucarne de réception infrarouge.*
- *Lorsque la lucarne de réception infrarouge ou l'élément d'émission infrarouge de la télécommande sont sales.*
- *Lorsque d'autres ordinateurs utilisant une télécommande infrarouge sont situés près de votre ordinateur.*
- *Lorsque le niveau des piles est faible.*

Installation/retrait des piles

Assurez-vous que la pile de type CR2016 fournie est bien insérée dans la télécommande avant de l'utiliser. La marche à suivre pour installer et retirer les piles varie en fonction du type de télécommande. Vérifiez le modèle de votre télécommande avant de suivre les instructions pour installer les piles.



Maintenir les piles de télécommande hors de portée des enfants.

L'ingestion d'une pile par un enfant peut être la cause d'un étouffement. Dans ce cas, contactez un médecin immédiatement.



Lorsque vous manipulez les piles de la télécommande, suivez les précautions suivantes.

- *Utilisez uniquement le type de pile spécifié.*
- *Respectez la polarité des piles (+ ou -).*
- *Ne rechargez pas la pile, ne la soumettez pas à la chaleur, ne la démontez pas, ne la découpez pas, ne l'exposez pas à la flamme.*
- *N'utilisez pas des piles ayant dépassé leur date de péremption ou complètement déchargées.*
- *N'utilisez pas plusieurs types de pile en parallèle ni un mélange de piles neuves et usagées.*
- *Ne maintenez pas les piles à proximité d'autres objets métalliques, tels que colliers ou épingles à cheveux.*
- *Lorsque vous rangez ou mettez de côté des piles usagées, assurez-vous d'isoler leurs pôles (+ et -), avec une bande isolante par exemple, pour éviter tout court-circuit.*

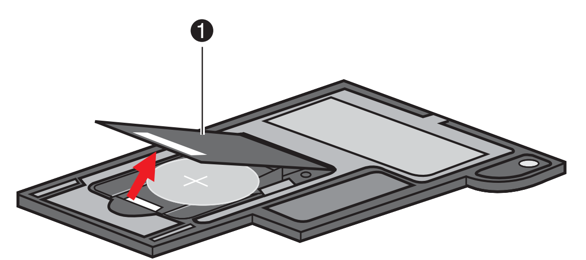
Si vous ne respectez pas ces précautions, un dégagement de chaleur, une fuite de liquide ou une explosion sont susceptibles de se produire. Ce phénomène pouvant entraîner des brûlures ou des dommages corporels. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec la peau ou des vêtements, nettoyez immédiatement à l'eau claire. Si le fluide contenu par la pile entre en contact avec les yeux, nettoyez-vous les yeux immédiatement à l'eau claire et contactez un médecin. Ne touchez pas le fluide de pile déposé sur des instruments ou appareils à mains nues. Essuyez-le à l'aide d'un chiffon ou d'un essuie-tout.

Types de piles compatibles avec votre télécommande

Lorsque les piles fournies sont déchargées, les remplacer par des piles de type CR2016. Vous ne devez pas utiliser d'autres types de piles.

Installation des piles

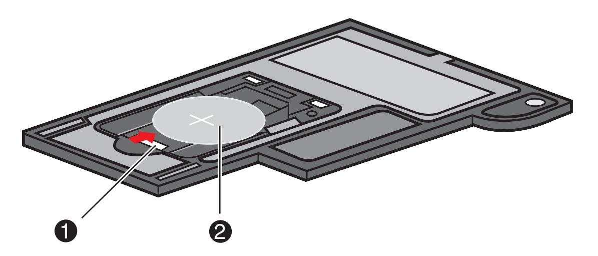
1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.



1. Capot du logement de piles

Ouverture du couvercle du logement

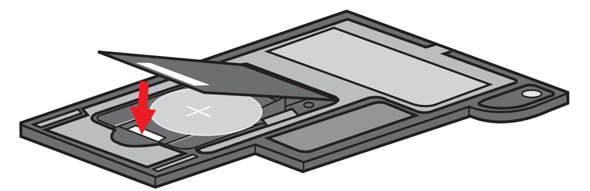
2. Assurez-vous que la polarité des piles est bien respectée. Appuyez sur la pile jusqu'à la butée, puis poussez en avant pour la placer dans son logement.



1. Butée
2. Batterie

Insertion des piles

3. Refermez le capot du logement. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.



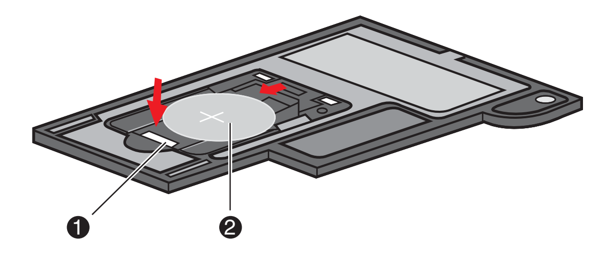
Fermeture du capot du logement

Remplacement des piles

Lorsque les piles de votre télécommande sont presque déchargées, il est possible que la télécommande ne fonctionne pas correctement ou uniquement à proximité de l'ordinateur. Dans ce cas, remplacez les batteries usagées.

Télécommande ultra-plate

1. Ouvrez le couvercle du logement pour piles à l'arrière de la télécommande.
2. Maintenez la butée en place et faites glisser la pile hors de son logement.



1. Butée
2. Batterie

Retrait des piles

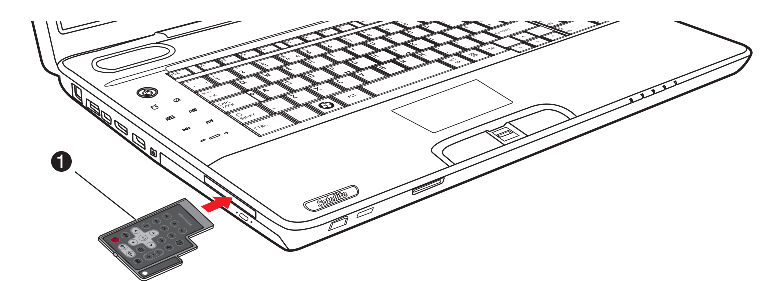
3. Insérez les piles. Assurez-vous que la polarité des piles est bien respectée. Appuyez sur la pile jusqu'à la butée, puis poussez en avant pour la placer dans son logement.
4. Refermez le capot du logement. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.

Positionnement de la télécommande mince

Insertion d'une télécommande Slim

Pour insérer la télécommande Slim, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que l'emplacement de carte ExpressCard est vide.
2. Insérez la télécommande ultra-plate, côté avant vers le haut.



1. Télécommande ultra-plate

Insertion de la télécommande ultra-plate

3. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.

Retrait d'une télécommande ultra-plate

Pour retirer la télécommande Slim, procédez comme suit :

1. Appuyez doucement sur la télécommande ultra-plate pour la dégager.
2. Saisissez la télécommande ultra-plate, puis retirez-la.

Chapitre 3

Prise en main

Vous trouverez dans ce chapitre toutes les informations de base permettant de commencer à travailler avec votre ordinateur. Les sujets suivants sont traités :



- *Tous les utilisateurs devraient lire la section intitulée Première mise en service.*
- *Veuillez lire le Manuel d'instruction pour votre sécurité et votre confort pour découvrir les mesures à adopter pour une utilisation aussi confortable que possible. Ce manuel a été conçu pour vous permettre d'utiliser votre ordinateur de façon plus efficace sans pour autant compromettre votre santé. Les recommandations de ce guide permettent de réduire les risques de douleurs et blessures au niveau des mains, des bras, des épaules et du cou.*

- Installation de la batterie principale
- Connexion de l'adaptateur secteur
- Ouverture de l'écran
- Mise sous tension
- Installation de Windows
- Mise hors tension
- Redémarrage de l'ordinateur
- Options de récupération du système
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du DD de restauration
- Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration



- *Utilisez un logiciel antivirus et mettez-le à jour de façon régulière.*
- *Vérifiez systématiquement le contenu du support de stockage avant de le formater, car cette opération supprime toutes les données de façon irrémédiable.*
- *Il est recommandé de sauvegarder régulièrement le disque dur ou tout autre périphérique de stockage sur un support externe. Les supports de stockage ordinaires ne sont pas durables et sont instables dans le long terme et sous certaines conditions.*
- *Avant d'installer un périphérique ou une application, enregistrez les données en mémoire sur le disque dur ou les autres supports de stockage, faute de quoi vous pourriez perdre des données.*

Connexion de l'adaptateur secteur

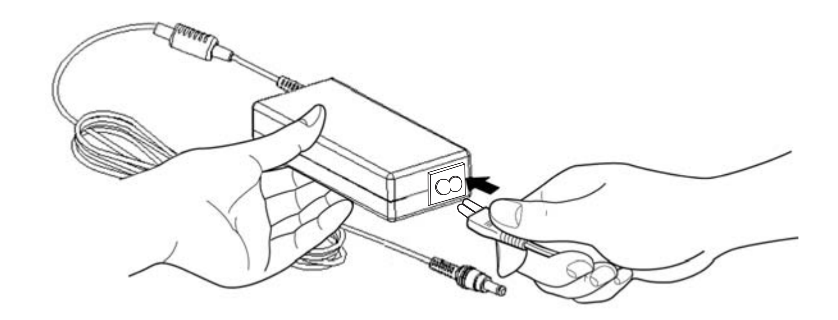
Branchez l'adaptateur secteur pour recharger la batterie ou pour alimenter l'ordinateur directement à partir du secteur. Vous pouvez ainsi commencer à travailler rapidement, sans devoir attendre la fin du chargement de la batterie.

L'adaptateur secteur supporte toutes les tensions comprises entre 100 et 240 V, et les fréquences comprises entre 50 et 60 Hz. Pour plus d'informations sur le chargement de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.



- *Utilisez toujours l'adaptateur secteur TOSHIBA fourni avec ce produit ou utilisez un modèle recommandé par TOSHIBA pour prévenir tout risque d'incendie ou de dommage à l'ordinateur. En effet, l'utilisation d'un adaptateur secteur risque de provoquer un incendie ou d'endommager l'ordinateur, ce qui risque en retour de provoquer des blessures graves. TOSHIBA ne peut pas être tenu pour responsable des dommages causés par l'utilisation d'un adaptateur non compatible.*
- *Ne branchez jamais l'adaptateur secteur sur une prise de courant dont les caractéristiques de tension et de fréquence ne correspondent pas à celles spécifiées sur l'étiquette réglementaire de l'appareil, Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Achetez uniquement des câbles d'alimentation qui sont conformes aux spécifications de tension et de fréquence dans le pays d'utilisation. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou une électrocution, ce qui risquerait d'entraîner des blessures graves.*
- *Le cordon d'alimentation fourni est conforme aux règles de sécurité et aux règlements dans la région d'achat. Il ne doit pas être utilisé en dehors de cette région. Si vous devez travailler dans une autre région, veuillez acheter un cordon conforme aux règles de sécurité en vigueur dans cette région.*
- *N'utilisez pas de convertisseur 3 fiches à 2 fiches.*
- *Lorsque vous connectez l'adaptateur secteur à l'ordinateur, suivez la procédure indiquée dans le Manuel de l'utilisateur. Le branchement du cordon d'alimentation à une prise électrique du secteur doit être la dernière étape, faute de quoi la prise de sortie de l'adaptateur de courant continu pourrait engranger une charge électrique et causer un choc électrique ou des blessures légères lors du contact avec le corps. Par mesure de précaution, évitez de toucher un objet métallique quelconque.*
- *Ne placez jamais l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface en bois, un meuble ou toute autre surface qui pourrait être abîmée par une exposition à la chaleur, car la température de surface de l'adaptateur et de la base de l'ordinateur augmente pendant une utilisation normale.*
- *Posez toujours l'adaptateur secteur ou l'ordinateur sur une surface plate et rigide qui n'est pas sensible à la chaleur. Consultez le Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.*

1. Branchez le cordon d'alimentation sur l'adaptateur.

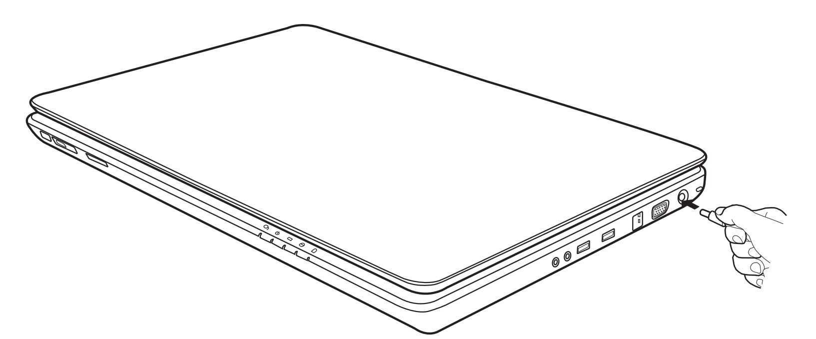


Connexion du cordon d'alimentation à l'adaptateur



L'ordinateur est livré avec un cordon à 2 ou 3 broches selon le modèle.

2. Raccordez la prise de sortie en courant continu de l'adaptateur à la prise **Entrée adaptateur 19 V**, sur la partie droite de l'ordinateur.



Raccordement de l'adaptateur à l'ordinateur

3. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale.

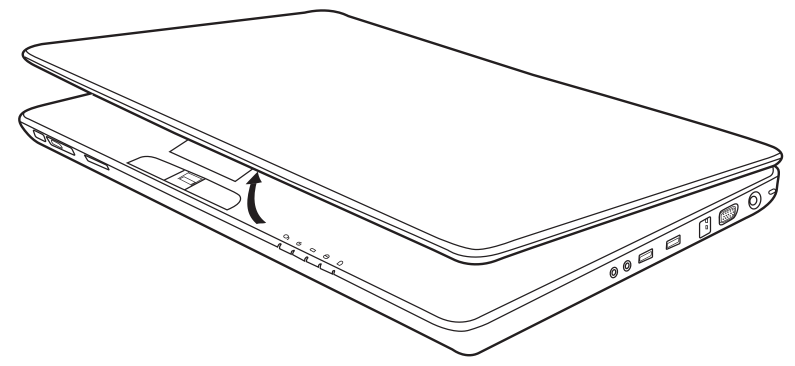
Ouverture de l'écran

Réglez la position de l'écran pour obtenir un affichage net.

1. Relevez l'écran et réglez l'angle de lecture.



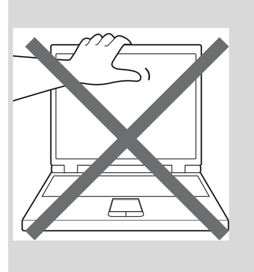
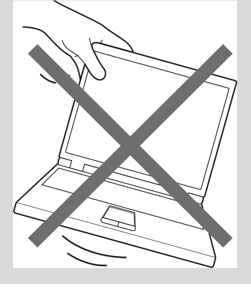
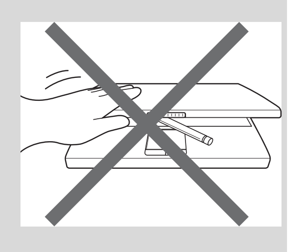
Evitez les mouvements brusques lors de l'ouverture et de la fermeture de l'écran pour ne pas endommager l'ordinateur.



Ouverture de l'écran



- *Lors de l'ouverture du panneau, veillez à ne pas le forcer.*
- *N'ouvrez pas l'écran trop grand de façon à ne pas forcer les charnières et endommager son panneau.*
- *N'appuyez pas sur l'écran.*
- *Ne soulevez pas l'ordinateur par son écran.*
- *Ne rabattez pas l'écran si un stylo ou tout autre objet risque de se trouver pris entre l'écran et le clavier.*
- *Pour ouvrir ou fermer l'écran, placez une main sur le repose-mains afin de maintenir l'ordinateur en place, et servez-vous de l'autre main pour ouvrir ou rabattre l'écran avec précaution (ne faites pas usage d'une force excessive pour ouvrir ou fermer l'écran).*

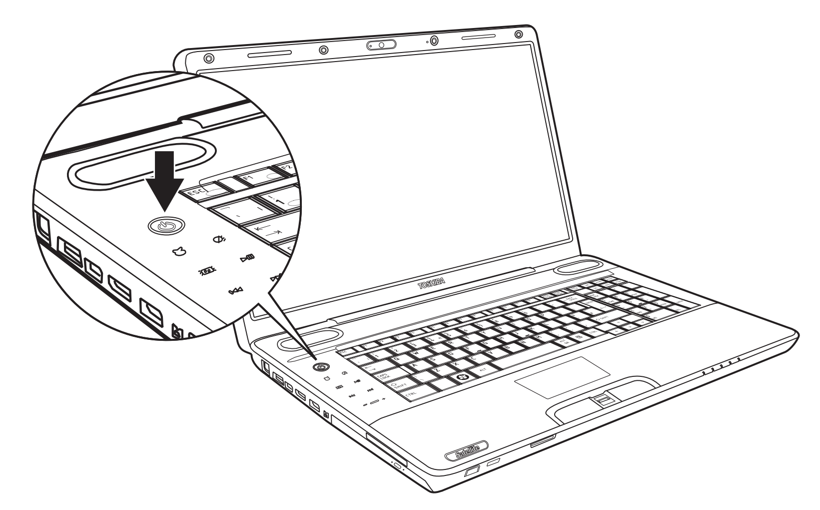
Mise sous tension

Cette section explique comment mettre l'ordinateur sous tension.



Après avoir mis l'ordinateur sous tension pour la première fois, ne l'éteignez pas avant d'avoir configuré le système d'exploitation. Reportez-vous à la section Installation de Windows.

Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pendant deux ou trois secondes.



Mise sous tension

Installation de Windows

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension pour la première fois, l'écran de démarrage de Microsoft® Windows s'affiche.

Suivez les instructions affichées à l'écran.



Lisez attentivement l'écran `Contrat de licence`.

Mise hors tension

Vous disposez des modes de mise hors tension suivants :
Arrêter (Démarrage), Veille prolongée ou Veille.

Arrêter (mode Démarrage)

Lorsque vous éteignez l'ordinateur avec la commande d'arrêt, le système d'exploitation n'enregistre pas l'environnement de travail et applique sa propre procédure d'arrêt. Il effectuera un redémarrage complet à la prochaine mise sous tension.

1. Si vous avez entré des données, enregistrez-les sur le disque dur.
2. Assurez-vous que toute activité a cessé puis retirez le CD/DVD du lecteur.



- *Assurez-vous que le voyant Disque et le voyant du disque optiquesont éteints. Si vous mettez l'ordinateur hors tension lors d'un accès au disque/à la disquette, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le disque/la disquette.*
- *N'arrêtez pas l'ordinateur pendant l'exécution d'une application. Sinon, vous risquez de perdre des données.*
- *Ne mettez pas l'ordinateur hors tension, ne déconnectez pas le périphérique de stockage externe ou ne retirez pas de support pendant les opérations de lecture/écriture. Sinon, vous risquez de perdre des données.*

3. Cliquez sur , puis sur le bouton Arrêt Shut down. Dans le menu déroulant, choisissez **Arrêter**.
4. Mettez hors tension les périphériques éventuellement connectés.



Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

Mode Veille

Si vous devez interrompre votre travail, vous pouvez mettre l'ordinateur hors tension sans fermer vos logiciels. Les données sont conservées dans la mémoire principale de l'ordinateur, de sorte que lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez interrompu.



Lorsque vous devez arrêter l'ordinateur dans un avion ou à des endroits recourant à des périphériques électroniques, arrêtez l'ordinateur de façon standard. Ceci inclut la désactivation de tous les composants de communication sans fil et l'annulation de tout paramètre entraînant le démarrage différé de l'ordinateur, tel qu'une option d'enregistrement programmé par exemple. Le non respect de ces exigences risque d'entraîner l'exécution de tâches préprogrammées, qui risquent d'interférer avec les systèmes aéronautiques, voire de provoquer des accidents.



- *Lorsque l'adaptateur secteur est connecté, le passage en mode Veille de l'ordinateur s'effectue selon les paramètres de l'utilitaire Options d'alimentation.*
- *Pour sortir du mode Veille, appuyez sur le bouton d'alimentation ou sur une touche quelconque. Ceci ne fonctionne que si le paramètre « Wake-up on Keyboard » (réveil clavier) est activé dans HW Setup (Configuration du matériel).*
- *Si une application réseau est active au moment où l'ordinateur se met automatiquement en veille, il est possible qu'elle ne soit pas restaurée au réveil du système.*
- *Pour empêcher la mise en veille automatique, désactivez le mode Veille dans l'utilitaire Options d'alimentation. Cependant, cette action annule la compatibilité Energy Star de l'ordinateur.*



- *Avant d'activer le mode Veille, sauvegardez vos données.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, l'ordinateur ou le module risquent d'être endommagés.*
- *N'enlevez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode veille (sauf si ce dernier est branché sur le secteur). Les données en mémoire seraient détruites.*

Avantages du mode Veille

Le mode Veille présente les avantages suivants :

- Restauration de l'environnement de travail plus rapide qu'avec le mode Veille prolongée.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée.
- Vous pouvez utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille

Pour passer en mode Veille, trois méthodes s'offrent à vous :

- Cliquez brièvement sur le bouton Arrêt de l'ordinateur.

  Cette fonctionnalité doit être activée à partir de la fenêtre Options d'alimentation (pour y accéder, cliquez sur → **Panneau de configuration** → **Système et sécurité** → **Options d'alimentation**).
- Cliquez sur Démarrer, puis cliquez sur le bouton fléché ( ) situé dans la section d'arrêt ( ), puis sélectionnez **Veille** dans le menu.
- Fermez l'écran. Cette fonction doit avoir été activée au préalable. Reportez-vous à Options d'alimentation (pour accéder aux options d'alimentation, cliquez sur → **Panneau de configuration** → **Système et sécurité** → **Options d'alimentation**.

Ainsi, lorsque vous redémarrez l'ordinateur, vous pouvez reprendre votre travail là où vous l'aviez laissé.



Vous pouvez également activer le mode Veille en appuyant sur ***Fn + F3****. Consultez le chapitre 5, Clavier, pour plus de détails.*



- *Lorsque le mode Veille est actif et que l'ordinateur est arrêté, le voyant Alimentation est orange et clignote.*
- *Si l'ordinateur est alimenté par la batterie, vous pouvez augmenter son autonomie en utilisant le mode Veille prolongée, qui consomme moins d'énergie que le mode Veille.*

Limitations du mode Veille

Le mode Veille ne peut pas fonctionner dans les conditions suivantes :

- L'alimentation est rétablie immédiatement après l'arrêt.
- Les circuits mémoire sont exposés à de l'électricité statique ou du bruit électrique.

Mode Veille prolongée

La fonction Veille prolongée enregistre le contenu de la mémoire sur le disque dur lorsque l'ordinateur est hors tension. Lorsque l'ordinateur est remis sous tension, l'état précédent est restauré. La fonction Veille prolongée n'enregistre pas l'état des périphériques.



- *Enregistrez vos données. Lorsque vous activez le mode Veille prolongée, l'ordinateur enregistre le contenu de la mémoire vive sur le disque dur. Toutefois, par mesure de sécurité, il est préférable d'effectuer une sauvegarde manuelle des données.*
- *Les données seront effacées si vous retirez la batterie ou débranchez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant Disque soit éteint.*
- *N'installez ou ne retirez pas de module mémoire lorsque l'ordinateur est en mode Veille prolongée. Sinon, les données risquent d'être détruites.*

Avantages du mode veille prolongée

Le mode Veille prolongée présente les avantages suivants :

- Enregistre les données sur le disque dur lorsque l'ordinateur est arrêté automatiquement du fait d'un niveau de batterie insuffisant.
- Vous pouvez rétablir votre environnement de travail immédiatement après avoir redémarré l'ordinateur.
- Economise l'énergie en arrêtant le système lorsque l'ordinateur ne reçoit aucune entrée pendant la période spécifiée pour la fonction Veille prolongée.
- Vous pouvez utiliser la fonction de mise hors tension à la fermeture de l'écran.

Activation du mode Veille prolongée



*Vous pouvez également activer le mode Veille prolongée en appuyant sur **Fn + F4**. Consultez le chapitre 5, Clavier, pour plus de détails.*

Pour entrer en mode Veille prolongée, procédez comme suit :

1. Clic .
2. Cliquez sur la flèche située dans le bouton Arrêt Shut down.
3. Dans le menu déroulant, choisissez **Veille prolongée**.

Mode Mise en veille prolongée automatique

L'ordinateur entre automatiquement en mode Veille prolongée lorsque vous cliquez sur le bouton d'alimentation, puis fermez l'écran. Commencez cependant par sélectionner les options suivantes :

1. Ouvrez le **Panneau de configuration**.
2. Ouvrez **Système et sécurité**, puis exécutez l'utilitaire **Options d'alimentation**.
3. Sélectionnez l'option **Choose what power buttons does** (Choisir la fonctionnalité du bouton d'alimentation).
4. Sélectionnez les paramètres voulus pour **Lorsque j'appuie sur le bouton d'alimentation** et **Lorsque je ferme l'écran**.
5. Cliquez sur le bouton **Enregistrer les modifications**.

Enregistrement de données en mode Veille prolongée

Lorsque vous arrêtez l'ordinateur en mode Veille prolongée, il enregistre sur le disque dur le contenu de la mémoire vive avant de poursuivre la procédure d'arrêt. Pendant cette opération, le voyant Disque dur reste allumé.

Une fois les données enregistrées et l'ordinateur hors tension, mettez hors tension les périphériques éventuellement raccordés à l'ordinateur.



Ne remettez pas l'ordinateur ou ses périphériques immédiatement sous tension. Attendez un instant afin que les condensateurs aient le temps de se décharger.

Redémarrage de l’ordinateur

Dans certaines conditions, il peut être nécessaire de redémarrer l’ordinateur. Par exemple si :

- Vous changez certains paramètres du système.
- Une erreur se produit et l’ordinateur refuse toute entrée.

Trois méthodes permettent de redémarrer l’ordinateur :

- Cliquez sur et cliquez sur la flèche située dans le bouton Arrêt Shut down, puis sélectionnez **Redémarrer** dans le menu déroulant.
- Appuyez sur **Ctrl + Alt + Suppr** pour afficher la fenêtre de menus, sélectionnez **Redémarrer** dans les **options d’arrêt de l’ordinateur**.
- Appuyez sur le bouton d’alimentation et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes. Lorsque l’ordinateur est hors tension, attendez de 10 à 15 secondes avant de le remettre sous tension en appuyant sur le bouton d’alimentation.

Options de récupération du système

Sur le disque dur, environ 1,5 Go de partition cachée sont alloués aux Options de restauration du système.



La fonctionnalité Options de restauration du système sera inutilisable si cette partition est effacée.

Options de récupération du système

La fonctionnalité de restauration du système est installée sur le disque dur en usine. Le menu des Options de restauration du système comprend des outils permettant de remédier aux problèmes de démarrage, d’exécuter le programme de diagnostic ou de restaurer le système.

Vous trouverez davantage d’informations sur les possibilités de restauration dans le sommaire de l’aide de Windows.

Vous pouvez également exécuter de façon manuelle les options de restauration du système en cas de problèmes.

Cette procédure est détaillée ci-dessous. Suivez les instructions qui s’affichent à l’écran.

1. Mettez l’ordinateur hors tension.
2. Tout en maintenant la touche **F8** enfoncée, mettez l’ordinateur sous tension. Le menu **Advanced Boot Options** (Options avancées de démarrage) s’affiche.
3. Utilisez les touches fléchées pour sélectionner **Repair Your Computer** (Réparer l’ordinateur) et appuyez sur **Enter**.
4. Suivez les instructions qui s’affichent à l’écran.



La fonctionnalité Windows de Sauvegarde intégrale de l’ordinateur est disponible dans toutes les versions de Windows® 7.

Création de disques optiques de restauration

Un fichier de restauration est stocké sur le disque dur. Vous pouvez utiliser ce fichier pour créer un DVD de restauration de la façon suivante :

1. Choisissez un type de disque DVD.
2. L'application permet de choisir le type de support du /DVD de restauration, ce qui inclut les : DVD-R, DVD-RW, DVD+R et DVD+RW.



Certains supports peuvent ne pas être compatibles avec le lecteur optique de votre ordinateur. Assurez-vous que le disque retenu est compatible avec l'ordinateur.

3. Démarrez l'ordinateur et attendez que Windows® 7 soit chargé.
4. Insérez le premier support vierge dans le lecteur.
5. Double-cliquez sur l'icône **Recovery Media Creator** sur le Bureau ou sélectionnez l'application correspondante dans le menu Démarrer.
6. Dans TOSHIBA Recovery Media Creator, sélectionnez le type de support et le titre à copier, puis cliquez sur le bouton **Graver**.

Restauration des logiciels préinstallés à partir du DD de restauration

ne partie de l'espace disque est réservée comme partition de restauration pour restaurer les logiciels préinstallés à partir du disque dur.

Lorsque vous réinitialisez votre disque dur, ne modifiez, ne supprimez ou n'ajoutez pas de partitions sauf mention explicite du contraire dans le manuel de l'utilisateur. Sinon, l'espace réservé à la restauration des logiciels risque d'être perdu.

En outre, si vous utilisez un programme de gestion des partitions d'un éditeur tiers pour changer la configuration des partitions, vous risquez de ne plus pouvoir réinitialiser votre ordinateur.

1. Arrêtez l'ordinateur.
2. Tout en maintenant la touche 0 (zéro) enfoncée sur le clavier, allumez votre ordinateur.
3. Lorsque **TOSHIBA Leading Innovation >>>** apparaît, relâchez la touche 0 (zéro) sur le clavier. Un menu s'affiche.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



- *Vous ne pouvez pas utiliser les Options de restauration du système si vous restaurez le système préinstallé sans les Options de restauration du système.*
- *Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.*

Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration

Si les fichiers préinstallés sont corrompus, utilisez le support de restauration que vous avez créé ou le disque dur de restauration pour les restaurer. Marche à suivre pour restaurer l'ensemble du système et des logiciels.



Lorsque vous réinstallez le système d'exploitation Windows®, le disque dur est formaté et par conséquent, toutes les données sont effacées irrémédiablement.

1. Chargez le support de restauration dans le lecteur du support optique et mettez votre ordinateur hors tension.
2. Maintenez la touche **F12** enfoncée, puis remettez l'ordinateur sous tension. Lorsque **TOSHIBA Leading Innovation >>>** apparaît, appuyez sur la touche **F12**.
3. Utilisez les touches haut/bas du curseur pour sélectionner le CD/DVD dans le menu. Un menu s'affiche. Pour plus de détails, reportez-vous à la section *Séquence de démarrage* du chapitre 7, *HW Setup*.
4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



Lors de la suppression des pilotes/utilitaires installés en usine ou lorsque vous procédez à leur installation, vous pouvez les configurer à partir du dossier suivant :
*C:\Program Files\TOSHIBA\TOSAPINS****

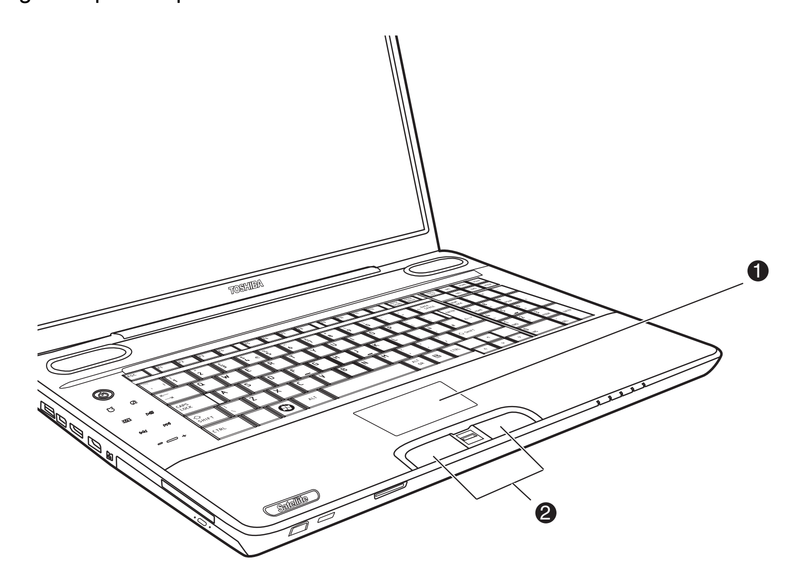
Chapitre 4

Concepts de base

Ce chapitre présente l'utilisation de base des composants interactifs de l'ordinateur : Touch Pad, lecteur de disques optiques, système audio, modem, réseau local et réseau local sans fil. Il comporte également des conseils sur l'entretien de votre ordinateur.

Utilisation de TouchPad

Pour utiliser TouchPad, appuyez dessus avec le bout du doigt et faites-le glisser pour déplacer le curseur.



1. TouchPad
2. Boutons de commande de TouchPad

TouchPad et utilisation de ses boutons de contrôle

Les deux boutons situés à l'avant du clavier ont les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.



N'appuyez pas trop fort sur Touch Pad et n'utilisez pas d'objet pointu, tel qu'un stylo. Sinon, vous risquez d'endommager sa surface.

Pour certaines fonctions, utilisez Touch Pad et non pas un bouton de contrôle.



Cliquer : *Appuyez une fois sur TouchPad*

Double-cliquer : *Appuyez deux fois sur TouchPad*

Glisser et déposer :

1. *Maintenez enfoncé le bouton de contrôle gauche et faites glisser le curseur sur la partie à sélectionner.*
2. *Soulevez le doigt pour déposer l'élément à l'emplacement voulu.*

Défilement :

Vertical : Déplacez l'index vers le haut ou vers le bas le long du côté droit du Touch pad.

Horizontal : Déplacez l'index vers la gauche ou vers la droite le long du côté inférieur de TouchPad.

Utilisation de Touch Pad

Quatre gestes pratiques rendent l'utilisation du système plus simple et rapide.

ChiralMotion

Vous pouvez procéder au défilement horizontal et vertical.. Pour activer ces fonctionnalités, activez les cases à cocher **Activer le défilement vertical** et **Activer le défilement horizontal**.

Cliquez sur la fenêtre ou l'élément que vous souhaitez faire défiler, puis faites glisser votre doigt vers le haut ou vers le bas, le long du bord droit de TouchPad pour procéder au défilement vertical. Faites glisser votre doigt vers la gauche ou la droite le long du bord inférieur du TouchPad pour procéder au défilement horizontal.

Si le défilement ne se fait pas, assurez-vous que les cases à cocher requises sont activées et que la fenêtre ou l'élément sur lequel vous avez cliqué peut défiler. Si les problèmes persistent, consultez les paramètres. Zone de défilement

Zoom avec pincement

Le geste Zoom avec pincement permet d'effectuer un zoom dans de nombreuses applications. Vous pouvez utiliser le geste Zoom avec pincement pour simuler les fonctions d'une souris à roulette dans les applications Windows standard et prenant en charge la fonctionnalité de zoom CTRL-ROULETTE DÉFILEMENT.

Pour activer cette fonctionnalité, activez la case Activer zoom avec pincement.

Pour exécuter un geste de type Zoom avec pincement :

1. Posez deux doigts sur la surface de TouchPad.
2. Écartez les doigts en les faisant glisser pour effectuer un zoom avant ou rapprochez-les de la même façon pour effectuer un zoom arrière. Pour optimiser la fonction de zoom, utilisez le bout des doigts.

Rotation (ChiralRotate)

Les fonctionnalités de type Rotation permettent de contrôle les photos et d'autres objets au moyen de gestes pratiques.

Vitesse

La fonctionnalité Vitesse permet de bénéficier d'un défilement continu en effectuant un mouvement unique, rapide, de type boule de commande. Le déplacement rapide du doigt sur la surface du TouchPad déplace le curseur sur toute la surface de l'écran. La fonctionnalité Vitesse réduit les mouvements répétitifs et la fatigue associés aux déplacements du curseur sur de longues distances, tout en offrant une sensation proche de celle d'une boule de commande. Cette fonctionnalité est idéale pour les jeux de stratégie en temps réel, de tir et de jeux de rôle.

Les deux boutons situés à l'avant de Touch Pad remplissent les mêmes fonctions que les boutons d'une souris. Appuyez sur le bouton gauche pour choisir un élément dans un menu ou pour manipuler le texte ou les images que vous désignez à l'aide du pointeur de la souris. Appuyez sur le bouton droit pour afficher un menu ou toute autre fonction selon le logiciel que vous utilisez.

Utilisation du lecteur d'empreintes

Le présent produit comporte un utilitaire de reconnaissance d'empreinte digitale. En associant un ID et un mot de passe au périphérique d'authentification d'empreinte digitale, il est devenu superflu d'entrer le mot de passe au clavier. Il suffit alors de faire glisser votre doit sur le lecteur pour activer les fonctions suivantes :

- Connexion à Windows et accès à une page d'accueil sécurisée par l'intermédiaire d'Internet Explorer ;
- Les fichiers et les dossiers peuvent être chiffrés et déchiffrés pour les protéger contre les accès non autorisés.
- Désactiver l'économiseur d'écran protégé par mot de passe lorsque vous rétablissez l'affichage normal (mode Veille).
- Fonction avant le démarrage et fonction de connexion unique.
- Authentification des mots de passe utilisateur et de disque dur lors du démarrage de l'ordinateur.

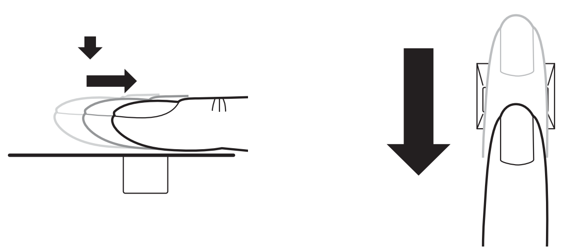


Le périphérique lit l'empreinte digitale à la façon d'une carte de crédit.

Reconnaissance d'empreinte

Appliquez les étapes suivantes lors de l'enregistrement doigts ou de la procédure d'authentification pour réduire les risques d'échec :

1. Alignez la première phalange du doigt sur le centre du lecteur.
2. Maintenez le contact avec le lecteur, faites glisser le doigt vers vous jusqu'à ce que la surface du lecteur redevienne visible.
3. Assurez-vous que l'empreinte est bien centrée sur le lecteur avant de faire glisser le doigt.



Faire glisser le doigt sur le capteur de reconnaissance



- ***Evitez de trop raidir votre doigt ou de l'appuyer trop fort :***
  la lecture des empreintes risque d'échouer si la partie centrale n'est pas en contact avec le capteur ou si le doigt exerce une pression trop forte. Assurez-vous que le centre de l'empreinte touche le lecteur avant de faire glisser le doigt.
- ***Confirmez la position du centre de la partie circulaire de l'empreinte avant de faire glisser le doigt :***
  l'empreinte du pouce est plus large, ce qui risque d'entraîner des erreurs d'alignement et des distorsions. Il devient alors difficile d'enregistrer l'empreinte et le taux de réussite risque de se réduire. Assurez-vous systématiquement que le centre de la partie enroulée de l'empreinte est aligné sur le centre du lecteur.
- ***Lorsque la lecture de l'empreinte échoue :***
  L'authentification risque d'échouer si vous faites glisser votre doigt trop rapidement ou trop lentement. Suivez les instructions à l'écran pour régler la vitesse de glissement.

Aspects essentiels du lecteur d’empreintes digitales

Le non respect des recommandations suivantes risque (1) d’endommager le lecteur ou de provoquer une panne, (2) de provoquer des erreurs de détection ou un taux d’échec élevé.

- Ne rayez pas la surface du lecteur avec vos ongles ou tout objet dur ou pointu.
- N’appuyez pas trop fort sur le lecteur.
- N’appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet humide. Assurez-vous que la surface du lecteur est propre et ne comporte pas de vapeur d’eau.
- Ne touchez pas la surface du lecteur avec un doigt sale. En effet, les particules de poussière risquent de rayer la surface du lecteur.
- Ne collez pas de vignettes ou n’écrivez pas sur le lecteur.
- N’appuyez pas sur le lecteur avec un doigt ou tout objet chargé d’électricité statique.

Tenez compte des recommandations suivantes avant de placer votre doigt sur le lecteur.

- Lavez et séchez soigneusement vos mains.
- Déchargez-vous de toute électricité statique en touchant une surface en métal. L’électricité statique est une cause courante d’échec de détection, notamment lorsque le temps est sec.
- Nettoyez le lecteur avec un chiffon doux et non pelucheux. N’appliquez pas de détergents.
- Les situations suivantes risquent de provoquer des erreurs de reconnaissance, voire un échec :
  - Doigt trempé ou gonflé (après un bain par exemple) ;
  - Doigt blessé ;
  - Doigt humide ;
  - Doigt sale ou gras ;
  - Peau très sèche.

Prenez les précautions suivantes pour améliorer le taux de reconnaissance de vos empruntes.

- Inscrivez au moins deux doigts.
- Inscrivez d’autres doigts en cas de problèmes répétitifs avec les doigts inscrits.
- Vérifiez l’état de votre doigt. Un changement de condition, tel qu’un doit blessé, rugueux, très sec, humide, sale, gras, gonflé ou humide risque de réduire le taux de succès de la procédure de détection. En outre, si le bout du doigt est usé ou déformé, le taux de détection risque de se réduire.
- L’empreinte de chaque doigt est différente et unique. Assurez-vous que seules les empreintes inscrites sont utilisées lors de l’identification.
- Vérifiez la position de glissement et la vitesse.

- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 30 ou 34 empreintes.
- Les données d'empreinte sont stockées dans la mémoire rémanente du détecteur. Avant de vous défaire de l'ordinateur, il est recommandé de supprimer les empreintes au moyen du menu de suppression du logiciel de gestion des empreintes.

Procédure de suppression des données du lecteur d'empreinte

Les empreintes enregistrées sont stockées dans la mémoire permanente du lecteur d'empreintes. Si vous donnez ou prêtez votre ordinateur, il est recommandé d'effectuer les opérations suivantes.

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TrueSuite Access Manager**. L'écran **TrueSuite Access Manager** Fingerprint Software s'affiche.
2. Entrez votre mot de passe Windows et cliquez sur **Suivant** pour activer Control Center, ou faites glisser le doigt enregistré pour activer Control Center.
3. Cliquez sur **Delete All Fingerprints** (Supprimer toutes les empreintes).

Limitations du lecteur d'empreinte

- Le détecteur d'empreintes permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte.
- Un message d'avertissement s'affiche lorsque la détection est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.
- Le taux de succès de la détection peut différer d'un utilisateur à l'autre.
- Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes ne contient aucun défaut.
- Toshiba ne garantit pas que le lecteur d'empreinte va toujours identifier correctement l'utilisateur inscrit ou écarter les utilisateurs non autorisés. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

Aspects essentiels de l'utilitaire de reconnaissance d'empreintes digitales

- Lorsque la fonction EFS (Encryption File System) de chiffrement de fichiers de Windows est utilisée, le fichier ne peut plus être chiffré avec le logiciel Toshiba.
- Vous pouvez sauvegarder les données d'empreintes ou les informations enregistrées dans la base de données de mots de passe.
- Veuillez utiliser le menu Import/Export (Importer ou exporter) de l'application Fingerprint Software Management (Gestion des empreintes).

- Reportez-vous également au fichier d'**aide** de l'utilitaire de reconnaissance d'empreinte pour plus d'informations. Vous pouvez l'activer de la façon suivante :
  - Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TrueSuite Access Manager**→**Document**.
  - Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TrueSuite Access Manager**. La fenêtre principale s'affiche. Cliquez sur **Aide** dans le coin supérieur droit de l'écran.

Procédure de configuration

Utilisez la procédure suivante lorsque vous procédez pour la première fois à la reconnaissance d'empreinte.

Inscription avec une empreinte

Enregistrez les données d'authentification avec l'Assistant Fingerprints Enrollment (Inscription de l'empreinte).



- *L'authentification par empreinte reprend le mot de passe et l'ID de connexion de Windows. Si le mot de passe d'ouverture de session Windows n'a pas encore été défini, enregistrez-le avant la procédure d'inscription.*
- *Vous pouvez enregistrer jusqu'à 30~34 empreintes.*

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TrueSuite Access Manager**, ou double-cliquez sur l'icône dans la barre des tâches. La boîte de dialogue du mot de passe Windows s'affiche.
2. Entrez un mot de passe dans le champ de **mot de passe Windows** et cliquez sur **Suivant**. La fenêtre du Control Center s'affiche.
3. Cliquez sur l'icône de doigt non enregistré au-dessus du doigt. L'écran Fingerprint Enrollment (Inscription de l'empreinte) s'affiche.
4. Validez le message et cliquez sur **Suivant**. L'écran Scanning Practice (Essais de lecture d'empreinte) s'affiche.
5. Vous pouvez alors essayer les différentes possibilités de lecture d'empreinte. A l'issue de cette procédure d'essai, cliquez sur **Suivant**. L'écran Fingerprint Image Capture (Capture d'image d'empreinte) s'affiche.
6. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran et utilisez le même doigt que celui que vous avez sélectionné dans le Control Center. Faites glisser le doigt trois fois avec une bonne image destinée au modèle d'empreinte à créer.
7. En cas de blessure au doigt ou d'échec de l'authentification, il est recommandé d'enregistrer un autre doigt. Le message suivant s'affiche : `[Il est recommandé d'enregistrer au moins deux images de doigt.] (Il est fortement recommandé d'enregistrer un autre doigt)` Cliquez sur **OK** et répétez les étapes 3, 4, 5 et 6 avec un autre doigt.

Ouverture de session par l'intermédiaire de la reconnaissance d'empreinte

La reconnaissance d'empreinte offre une solution rapide d'ouverture de session Windows.

Ceci est particulièrement utile lorsque de nombreux utilisateurs partagent le même ordinateur.

Procédure d'authentification

1. Allumez l'ordinateur.
2. L'écran **Logon Authorization** (Autorisation de connexion) s'affiche. Choisissez l'un des doigts enregistrés et faites-le glisser sur le lecteur. Lorsque l'authentification réussit, l'utilisateur est connecté à Windows.



- *En cas d'échec, entrez le mot de passe Windows.*
- *Vous devez entrer le mot de passe Windows en cas de cinq échecs consécutifs. Pour vous connecter à l'aide du mot de passe de connexion Windows, entrez ce mot de passe dans l'écran `[Bienvenue]`.*
- *Un message d'avertissement s'affiche lorsque l'authentification est anormale ou a échoué au cours d'une période fixe.*

Authentification d'empreinte au démarrage

Général

Le système d'authentification par empreinte digitale permet de remplacer le mot de passe Utilisateur, saisi au clavier, lors du démarrage.

Si vous préférez utiliser un clavier pour vous identifier lors du démarrage, appuyez sur la touche **RETOUR ARRIERE** lorsque l'écran Authentification d'empreinte au démarrage. Cette option permet de basculer immédiatement vers l'écran de saisie au clavier.



- *Vous devez enregistrer le mot de passe Utilisateur avant d'exécuter la fonctionnalité Fingerprint Pre-OS et la fonctionnalité étendue correspondante, Fingerprint Single Sign-On (Connexion unique par lecture d'empreinte). Exécutez l'utilitaire TOSHIBA HW Setup pour enregistrer le mot de passe Utilisateur.*
- *Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe User ou Supervisor manuellement pour démarrer l'ordinateur.*
- *Faites glisser votre doigt lentement et à une vitesse constante. Si ceci n'améliore pas la situation, essayez de régler la vitesse.*
- *En cas de modification de l'environnement ou des paramètres liés à l'autorisation, vous devez fournir des informations d'autorisation, telles que le mot de passe User ou de disque dur.*

Authentification biométrique au démarrage

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application TrueSuite Access Manager avant d'activer et de configurer la fonctionnalité Pre-OS.

Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes, ou entrez le mot de passe Windows et cliquez surf **Suivant**.
2. Cliquez sur **Paramètres**. L'écran **Administrator Settings** (Paramètres d'administration) s'affiche.
3. Cochez la case Enable Pre-OS Fingerprint Authentication (Autoriser l'authentification d'empreinte avant l'authentification) et cliquez sur **OK**.

La nouvelle configuration d'empreinte avant le démarrage s'applique dès le redémarrage de l'ordinateur.

Fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On (connexion biométrique centralisée)

Général

Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur de compléter le processus d'authentification pour les mots de passe User/BIOS (et éventuellement, les mots de passe Utilisateur et Superviseur du disque dur) et de se connecter à Windows de façon biométrique. Vous devez enregistrer le mot de passe User et de connexion Windows avant d'utiliser la fonctionnalité biométrique avant le démarrage du système d'exploitation et cette fonctionnalité de connexion biométrique centralisée Exécutez l'utilitaire TOSHIBA HW Setup pour enregistrer le mot de passe Utilisateur.

Une seule authentification biométrique est requise pour remplacer le mot de passe Utilisateur/BIOS (et, si sélectionnés, les mots de passe de disque dur et Supervisor), ainsi que le mot de passe Windows.

Activation de la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On (connexion biométrique centralisée)

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale avec l'application TrueSuite Access Manager pour activer et configurer la fonctionnalité de connexion biométrique centralisée. Assurez-vous que votre empreinte est enregistrée avant de configurer les paramètres.

1. Faites glisser votre doigt sur le lecteur d'empreintes, ou entrez le mot de passe Windows et cliquez surf **Suivant**.
2. Cliquez sur **Paramètres**. L'écran **Administrator Settings** (Paramètres d'administration) s'affiche.
3. Cochez la case Enable Pre-OS Fingerprint Authentication (Autoriser l'authentification d'empreinte avant l'authentification).
4. Cochez la case Enable Single Sign-On Fingerprint Authentication (Autoriser l'authentification biométrique centralisée) et cliquez sur **OK**.

La nouvelle configuration de la fonctionnalité Fingerprint Single Sign-On s'applique dès le redémarrage de l'ordinateur.

Limitations de l'utilitaire biométrique

TOSHIBA ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes ne contient aucun défaut et est totalement sécurisée. TOSHIBA ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance des empreintes pourra identifier les utilisateurs non autorisés dans toutes les circonstances. TOSHIBA n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance des empreintes.

Fonction Veille et charge USB

Votre ordinateur est capable de transmettre une alimentation électrique sur le port USB (5V, courant continu) même lorsque l'ordinateur est éteint. L'expression « éteint » englobe tous les états de non fonctionnement : modes Veille et Veille prolongée ou arrêt total.

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les ports qui prennent en charge la fonction Veille et charge USB (appelés ci-dessous les « ports compatibles »).

Les ports compatibles sont les ports USB portant l'icône (ϟ)

La fonction Veille et charge USB permet de recharger certains périphériques externes USB, par exemple des téléphones portables ou des lecteurs de musique numérique.

Toutefois, la fonction Veille et charge USB peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.



- *La fonction Veille et charge USB n'est utilisable qu'avec des ports compatibles. Cette fonction est désactivée par défaut. Pour l'activer, passez son état de [Disabled] à [Enabled] dans le programme de configuration du BIOS.*
- *Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée dans le programme de configuration du BIOS, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux ports compatibles même lorsque l'ordinateur est éteint. De même, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques connectés à ces ports compatibles. Toutefois, certains périphériques externes ne peuvent pas être chargés uniquement par cette alimentation en 5V courant continu.*
  Pour connaître les spécifications de vos périphériques externes, contactez leur fabricant et vérifiez ces spécifications avant de les utiliser.
- *Lorsque la fonction Veille et charge USB est utilisée pour charger des périphériques externes, leur temps de charge est plus long qu'avec leurs propres chargeurs.*
- *Si la fonction Veille et charge USB est activée, la batterie de l'ordinateur reste sollicitée en mode Veille prolongée ou lorsque l'ordinateur est arrêté. Il est recommandé de connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez la fonction Veille et charge USB.*
- *Les périphériques externes connectés au bus d'alimentation USB en 5V (qui dépend de l'alimentation de l'ordinateur) peuvent être en fonctionnement.*
- *En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité.*



Les petits objets métalliques (trombones, épingles à cheveux, etc., dégagent de la chaleur s'ils entrent en contact avec les ports USB. Ne laissez pas des objets métalliques entrer en contact avec les ports USB, par exemple si vous transportez l'ordinateur dans un sac.

Démarrage de l’utilitaire Veille et charge USB

Pour démarrer cet utilitaire, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **Veille et charge USB**.

Activation de l’utilitaire Veille et charge USB

Cet utilitaire permet d’activer et désactiver la fonctionnalité Veille et charge USB. Activez la case « Veille et charge USB ». Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Paramètres du mode d’alimentation.

Vous disposez de plusieurs modes pour la fonctionnalité Veille et charge USB. Le « Mode 4 » (par défaut) convient à la plupart des situations. Sélectionnez l’un des autres modes (essayez le mode 3 ou 1)[*1] si la fonctionnalité de charge ne peut pas s’exécuter en mode 4 (par défaut). Cette fonction peut ne pas s’appliquer à certains périphériques externes connectés, même si le mode requis est sélectionné. Dans ce cas, désactivez la case « Veille et charge USB » pour arrêter cette fonctionnalité.

*1 Certains modes peuvent ne pas figurer dans la liste.

Paramètres de la batterie

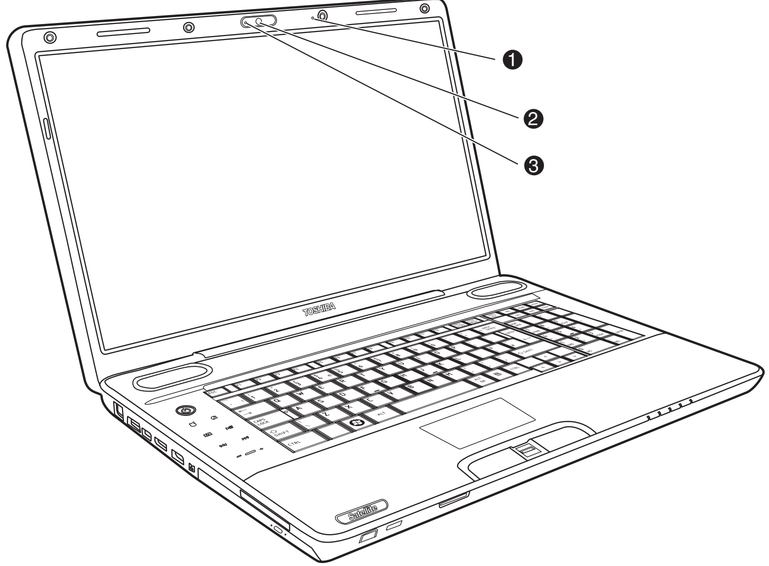
Cet utilitaire permet de spécifier la limite inférieure de l’autonomie de la batterie pour la fonctionnalité Veille et charge USB. Faites glisser le curseur pour spécifier la limite inférieure. Si l’autonomie restante tombe en dessous de ce seuil, la fonction Veille et charge USB sera arrêtée. Activez la case « Enable under Battery Mode » (Activer en mode batterie) de façon à ne procéder au chargement que lorsque l’adaptateur secteur est connecté.

Utilisation de la Webcam

Cette section décrit l'utilitaire fourni avec la caméra Web permettant de capturer des images fixes et des images vidéo. La caméra Web démarre automatiquement au lancement de Windows.



Veuillez décoller le film de protection en plastique avant d'utiliser la caméra Web.

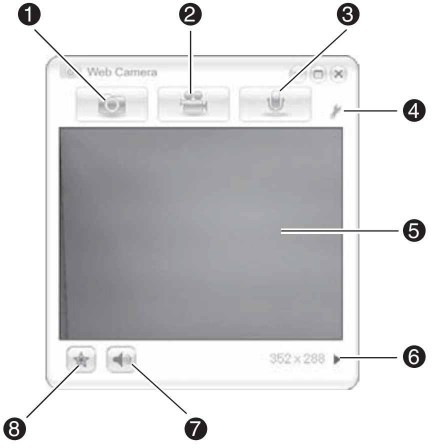


1. Microphone intégré*
2. Objectif de la Web Camera *
3. Voyant de la caméra Web *

* Modèles sélectionnés uniquement

Utilisation du logiciel

Le logiciel Web Camera est configuré en usine et démarre en même temps que Windows. Pour le lancer manuellement, cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → Toshiba → Utilitaires → Web Camera**.



1. Capture d'images fixes
2. Enregistrement vidéo
3. Enregistrement audio
4. Fonction
5. Fenêtre d'affichage
6. Résolution de la caméra
7. Muet

Capture d'images fixes	Cliquez pour voir un aperçu de l'image capturée ; vous pouvez aussi envoyer l'image par e-mail.
Enregistrement vidéo	Cliquez pour préparer l'enregistrement, et cliquez à nouveau pour enregistrer. Cliquez une troisième fois pour arrêter l'enregistrement et afficher un aperçu de la vidéo.
Enregistrement audio	Cliquez pour démarrer l'enregistrement, cliquez à nouveau pour arrêter et écouter un aperçu audio.
Fonction	Permet d'accéder à des fonctions supplémentaires : A propos de..., Lecteur, Effets, Propriétés, Paramètres et Aide.
A propos	Permet d'afficher les indications de l'éditeur du logiciel.
Lecteur	Permet de lire des fichiers vidéo.
Effets	Permet de sélectionner des images pour les afficher dans l'écran de capture.

Propriétés	Dans l'onglet **Options**, vous pouvez retourner l'image ou l'agrandir, ou définir le taux de scintillement, le mode nuit et la compensation de rétro-éclairage. Dans l'onglet **Image**, modifiez les paramètres de couleur. Dans l'onglet **Profils**, modifiez les conditions d'éclairage.
Paramètres	Dans l'onglet **Options**, modifiez la position de la barre d'outils. Dans l'onglet **mage**, définissez les options d'image, telles que la taille, le fichier d'exportation et le chemin d'enregistrement. Dans l'onglet **Vidéo**, choisissez des paramètres de sortie vidéo tels que le débit d'images, la taille, le compresseur et le chemin d'enregistrement. Dans l'onglet **Audio**, modifiez les paramètres audio, ce qui inclut le compresseur, le volume et le chemin d'enregistrement.
Aide	Permet d'afficher les fichiers d'aide du logiciel.

Utilisation du micro

Votre ordinateur dispose d'un microphone intégré permettant l'enregistrement de sons mono dans vos applications. Le microphone peut également servir au pilotage vocal d'applications prenant en charge ce type de fonction.(Un microphone intégré est fourni avec certains modèles.)

Si votre ordinateur est doté d'un microphone intégré et de haut-parleurs, vous risquez de subir un effet « Larsen » dans certaines conditions. Ce problème est dû au fait que le son provenant du haut-parleur est capté par le microphone, qui le répercute en l'amplifiant par le haut-parleur, qui le transmet à nouveau (en l'amplifiant) au microphone.

Ces retours sonores peuvent survenir de manière répétitive, provoquant des sons aigus et intenses. Ces effets sont un phénomène classique pour des systèmes audio de ce type, notamment lorsque le volume du haut-parleur est trop élevé ou lorsque ce dernier est placé trop près du microphone. Vous pouvez contrôler les sorties en réglant le volume ou en utilisant la fonction Muet dans la fenêtre de réglage du volume. Reportez-vous à la documentation de Windows pour plus de détails sur l'utilisation de cette fenêtre.

Utilisation de TOSHIBA Face Recognition

TOSHIBA Face Recognition a recours à une bibliothèque de reconnaissance faciale pour identifier les utilisateurs lorsqu'ils ouvrent une session Windows. Ainsi, l'utilisateur n'a plus besoin de saisir un mot de passe, ce qui simplifie l'ouverture de session.



- *TOSHIBA Face Recognition ne garantit pas l'identification d'un utilisateur. Toute modification notable de l'aspect de la personne enregistrée, telle que le changement de coiffure, le port d'une casquette ou de lunettes risque de détériorer les performances de reconnaissance.*
- *TOSHIBA Face Recognition risque de reconnaître les visages ressemblant à celui de la personne inscrite.*
- *Dans le cas des applications à haute sécurité, TOSHIBA Face Recognition ne constitue pas un remplacement viable pour les mots de passe Windows. Lorsque la sécurité est essentielle, employez vos mots de passe Windows habituels.*
- *Une source lumineuse en arrière-plan ou des ombres très marquées peuvent également empêcher la reconnaissance correcte de l'utilisateur. Dans ce cas, ouvrez une session en utilisant votre mot de passe Windows. Si la procédure de reconnaissance d'une personne échoue de façon systématique, consultez la documentation de l'ordinateur pour déterminer comment améliorer les performances.*
- *TOSHIBA Face Recognition enregistre les données de reconnaissance faciale dans un journal en cas d'échec de la procédure de reconnaissance. Avant de procéder au transfert de propriété de votre ordinateur ou à sa mise au rebut, veuillez désinstaller cette application ou supprimer tous les journaux qu'elle a créés. Pour plus de détails à ce sujet, consultez le fichier d'aide.*

Responsabilités

Toshiba ne garantit pas que cette technologie de reconnaissance du visage ne contient aucun défaut et est totalement sécurisée. Toshiba ne garantit pas que l'utilitaire de reconnaissance du visage pourra écarter les utilisateurs non autorisés dans toutes les circonstances. Toshiba n'est pas responsable en cas de panne ou de dommage pouvant résulter de l'utilisation de ce matériel ou de ce logiciel de reconnaissance du visage.

TOSHIBA, SES FILIALES ET SES FOURNISSEURS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS ETRE TENUS POUR RESPONSABLES EN CAS DE DOMMAGES OU DE PERTES DE TRAVAIL, DE PROFITS, DE PROGRAMMES, DE DONNEES, DE RESEAU OU DE SUPPORT DE STOCKAGE AMOVIBLE CONSECUTIFS A L'UTILISATION DU PRODUIT, MEME SI CES PARTIES ONT CONNAISSANCE D'UNE TELLE EVENTUALITE.

Comment enregistrer les données de reconnaissance de visages

Prenez une photo, puis enregistrez les données requises lors de la connexion. Pour enregistrer les données requises lors de la connexion, suivez les instructions indiquées ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **TOSHIBA Face Recognition**.
   - L'écran **Registration** (Inscription) s'affiche pour tout nouvel utilisateur.
   - L'écran **Management** (Gestion) s'affiche pour tout utilisateur connecté dont le visage n'a pas été enregistré.
2. Cliquez sur le bouton **Register face** (Mémoriser le visage) dans l'écran **Management**. L'écran **Registration** s'affiche.
   - Si vous souhaitez vous entraîner, cliquez sur **Suivant**.
   - Si vous ne souhaitez pas vous entraîner, cliquez sur **Ignorer**.
3. Cliquez sur **Suivant** pour afficher le guide.
4. Prenez une photo en bougeant légèrement la tête de la gauche vers la droite.
5. Ensuite, prenez une photo en bougeant la tête de bas en haut.
   - Cliquez sur le bouton **Précédent** pour faire un autre essai.
6. Cliquez sur **Suivant** pour lancer le processus de capture d'images.
7. Assurez-vous que votre visage s'inscrit dans la forme prévue à cet effet. Ensuite, la procédure d'enregistrement commence.
8. Déplacez votre cou légèrement vers la gauche et la droite, puis vers le bas et le haut. L'inscription se termine lorsque vous avez effectué l'ensemble de ces mouvements.

   Lorsque l'inscription réussit, le message suivant s'affiche : « `Registration successful. Now we'll do the verification test. Click the Next button.` ».
9. Cliquez sur **Suivant** et procédez au test de vérification. Placez-vous face à l'écran.
   - Si la vérification échoue, cliquez sur le bouton **Back** et recommencez la procédure d'inscription. Suivez les étapes 6 à 8.
10. Si la vérification réussit, cliquez sur le bouton **Suivant** et enregistrez un compte.
11. Renseignez les champs User Name (Nom d'utilisateur), User Full name (Nom complet d'utilisateur), Log on to (Se connecter), Password (Mot de passe) et Confirm password (Confirmer le mot de passe). Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Suivant**. L'écran **Management** s'affiche.
12. Cliquez sur le nom du compte enregistré. Votre photo s'affiche à gauche.

Comment supprimer les données de reconnaissance de visages

Supprimez les données d'image, les informations de compte et les données d'enregistrement personnelles créées au cours de l'inscription. Pour supprimer les données de reconnaissance faciale, suivez les instructions ci-dessous :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **Face Recognition**.

   L'écran **Management** s'affiche.
2. Sélectionnez un utilisateur.
3. Cliquez sur le bouton **Supprimer**. « `You are about to delete the user data. Would you like to continue?` » (« Voulez-vous vraiment supprimer les données d'utilisateur ? »).
   - Si vous ne souhaitez pas supprimer les données, cliquez sur le bouton **No**, puis revenez à l'écran **Management**.
   - Cliquez sur le bouton **Yes** (oui) pour supprimer l'utilisateur sélectionné de l'écran **Management** (Gestion).

Comment lancer le fichier d'aide

Pour plus d'informations sur cet utilitaire, reportez-vous au fichier d'aide.

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **Aide de Face Recognition**.

Connexion à Windows via TOSHIBA Face Recognition

Cette section explique comment se connecter à Windows avec TOSHIBA Face Recognition. Deux modes d'authentification sont disponibles.

- **écran de connexion en mode automatique** : si le fichier d'authentification des visages est sélectionné par défaut, vous pouvez vous connecter sans utiliser le clavier ou la souris.
- **Ecran 1:1 Mode Logon** : ce mode est quasiment identique au mode AUTO, mais l'écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s'affiche avant l'écran **Display Captured Image** (Afficher l'image capturée), puis vous devrez sélectionner le compte utilisateur à authentifier de façon à lancer le processus d'authentification.

AUTO Mode Logon screen (écran de connexion mode automatique)

1. Remettez l'ordinateur sous tension. L'écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s'affiche.
2. Sélectionnez le volet de reconnaissance faciale. Le message **Please face the camera** (Regardez la caméra) s'affiche.
3. La vérification s'effectue. Si le processus d'authentification aboutit, les données d'image provenant de l'étape 2 seront fondues sur l'image d'origine.
   - Si une erreur se produit au cours de l'authentification, l'écran **Select Tiles** s'affiche à nouveau.

4. L’écran de **bienvenue de Windows** s’affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.

Ecran mode de connexion 1:1

1. Remettez l’ordinateur sous tension. L’écran **Select Tiles** (Sélectionner fenêtres) s’affiche.
2. Sélectionnez le volet de reconnaissance faciale. L’écran **Select Account** (Sélectionner le compte) s’affiche.
3. Sélectionnez le compte voulu et cliquez sur une flèche. Le message **Please face the camera** (Regardez la caméra) s’affiche.
4. La vérification s’effectue. Si le processus d’authentification aboutit, les données d’image provenant de l’étape 6 seront fondues sur l’image d’origine.
   - Si une erreur se produit au cours de l’authentification, l’écran **Select Tiles** s’affiche à nouveau.
5. L’écran de **bienvenue de Windows** s’affiche, et la connexion à Windows se fait de façon automatique.
   - Si le processus d’authentification aboutit, alors qu’une erreur d’authentification s’est produite lors de la connexion à Windows, vous devrez fournir des informations sur votre compte.

Utilisation du lecteur de disque optique

- Lecteur optique avec plateau

La procédure reste la même pour tous les autres lecteurs optiques. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD/BD. Vous pouvez utiliser des CD/DVD/BD de 12 ou de 8 cm sans adaptateur. Un contrôleur d’interface ATAPI est utilisé les CD/DVD/BD. Lorsque l’ordinateur lit un CD/DVD/BD, un voyant est allumé sur le lecteur.

Pour consulter les précautions d’écriture sur un CD/DVD/BD, consultez la section *Ecriture de CD/DVD/BD*.

- Lecteur de disque optique avec ouverture fixe

La procédure reste la même pour tous les autres lecteurs optiques. Le lecteur intégré permet une exécution particulièrement performante des programmes enregistrés sur CD/DVD. Vous pouvez lire des CD/DVD de 12 cm (4,72 pouces) sans adaptateur. Un contrôleur d’interface ATAPI est utilisé les CD/DVD. Lorsque l’ordinateur lit un CD/DVD, un voyant est allumé sur le lecteur.

Pour consulter les précautions d’écriture sur un CD/DVD, consultez la section *Ecriture de CD/DVD/BD*.



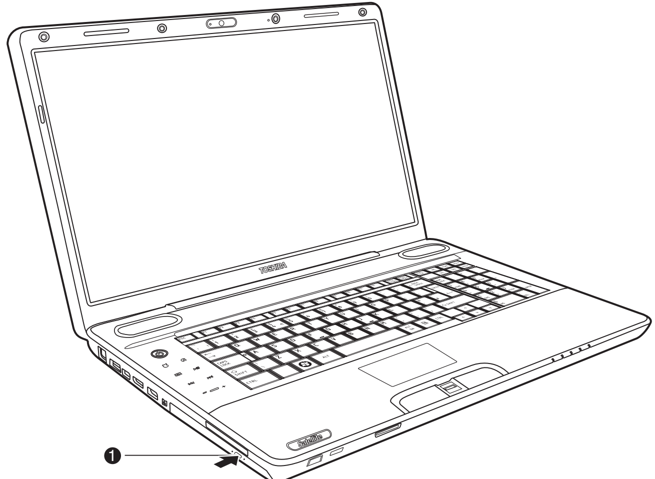
Utilisez uniquement des disques ronds standard de 12 cm avec les lecteurs optiques à chargement par fente. Toute autre forme de disque risque de ne pas pouvoir être retirée du lecteur et d’endommager le lecteur et le support.

Insertion d'un disque

- Lecteur optique avec plateau

Pour charger un disque, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations suivantes.

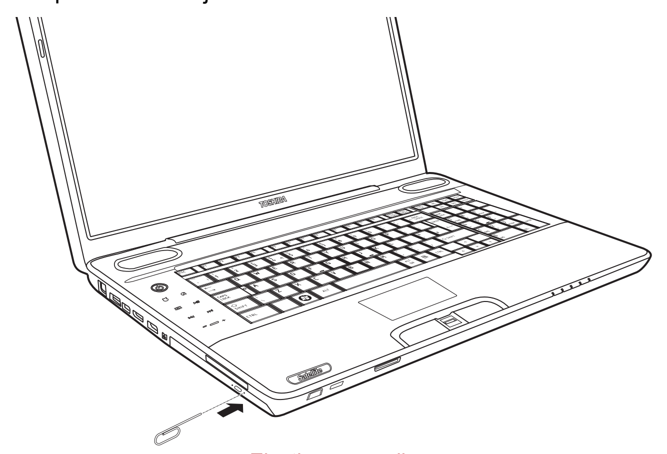
1. a. Lorsque l'ordinateur est sous tension, appuyez sur le bouton d'éjection du lecteur de pour entrouvrir le tiroir.



1. Bouton d'éjection

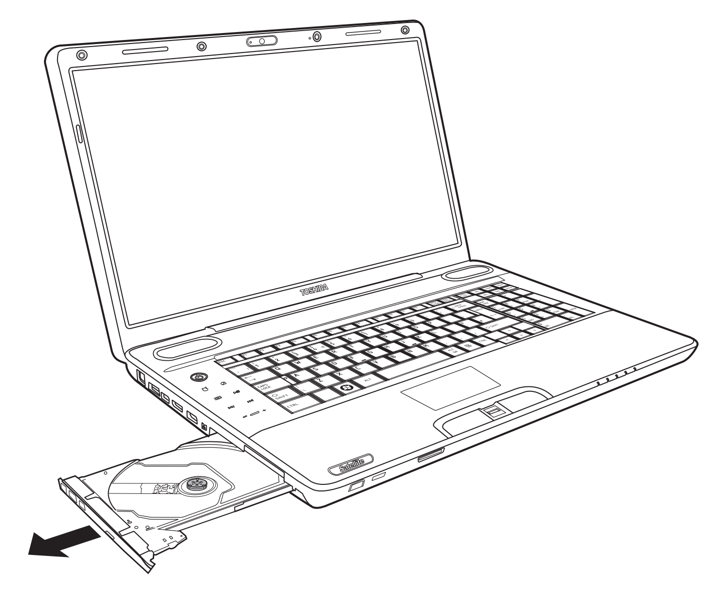
Utilisation du bouton d'éjection.

b. Le bouton d'éjection ne permet pas d'ouvrir le tiroir si l'ordinateur est hors tension. Dans ce cas, vous pouvez enfoncer un objet fin (d'environ 15 mm), par exemple un trombone déplié, dans l'emplacement d'éjection manuelle.



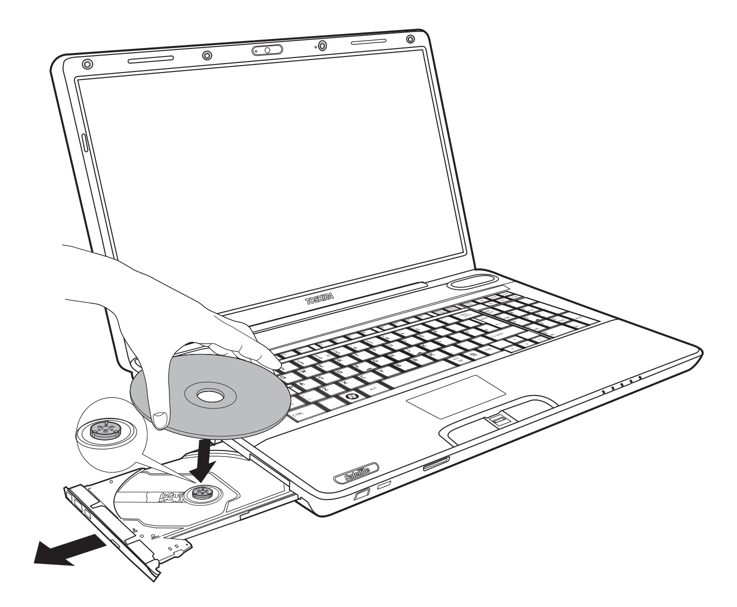
Ejection manuelle

2. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



Ouverture complète du tiroir

3. Placez le disque, étiquette vers le haut, sur le plateau.



Insertion d'un disque



Même lorsque le tiroir est complètement ouvert, une partie reste masquée par le rebord de l'ordinateur. Par conséquent, vous devez incliner le disque lorsque vous le placez sur le plateau. Une fois le disque placé dans le tiroir, assurez-vous qu'il est bien posé à plat (voir illustration ci-dessus).

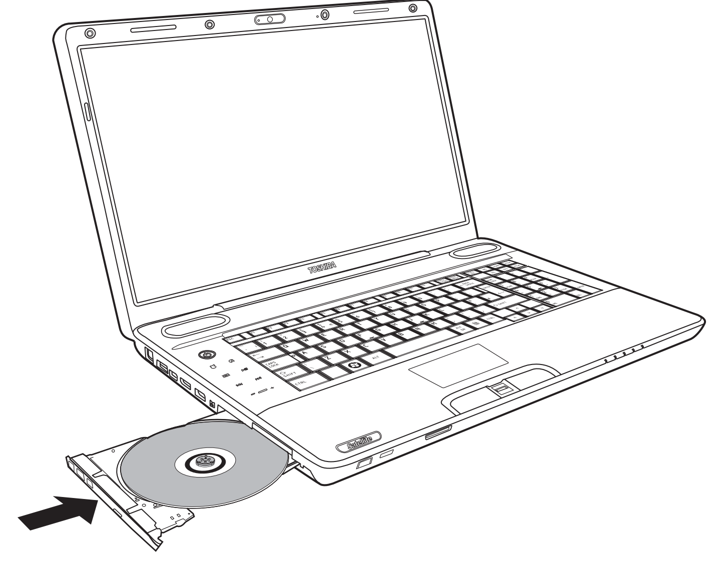


- *Ne touchez pas à l'optique du laser, vous risqueriez de la désaligner.*
- *Veillez à ne laisser pénétrer aucun corps étranger dans le lecteur. Avant de fermer le lecteur, vérifiez la partie arrière du plateau pour vous assurer qu'il ne contient aucun débris.*

4. Appuyez doucement au centre du disque jusqu'à ce que vous sentiez un léger déclic. Le disque doit être aligné sur la base de l'axe.
5. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.



Si le disque n'est pas inséré correctement lors de la fermeture du tiroir, il risque d'être endommagé. Dans ce cas, le tiroir ne s'ouvrira pas complètement lorsque vous appuierez sur le bouton d'éjection.

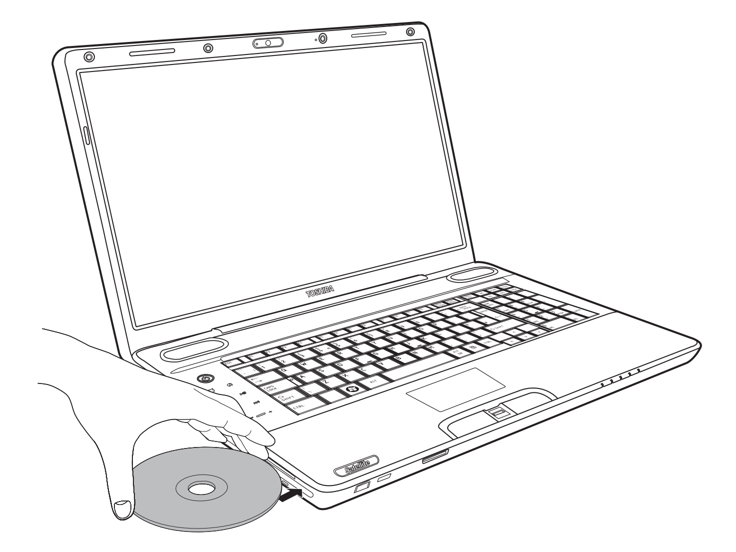


Fermeture du tiroir

- Lecteur de disque optique avec ouverture fixe

Pour charger des CD/DVD, suivez les étapes ci-dessous et reportez-vous aux illustrations à.

1. Lorsque l’ordinateur est sous tension, insérez le disque directement dans le lecteur.



Insertion d’un disque

Retrait de disques

- Lecteur optique avec plateau

Pour retirer un disque, suivez la procédure ci-après et reportez-vous à l'illustration suivante.



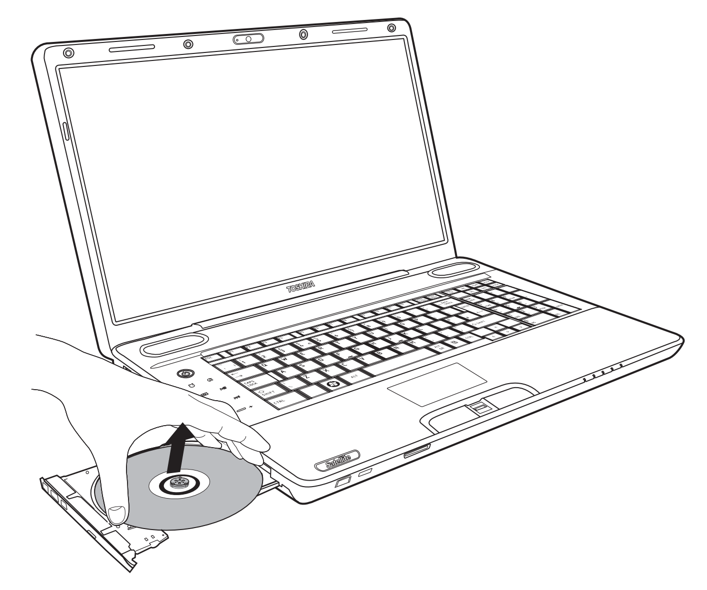
N'appuyez pas sur le bouton d'éjection lorsque l'ordinateur accède au lecteur de disques. Attendez que le voyant Disquette/Disque optique soit éteint avant d'ouvrir le tiroir. De plus, si le disque tourne toujours lorsque vous ouvrez le lecteur, attendez qu'il se stabilise avant de le retirer.

1. Pour ouvrir partiellement le tiroir, appuyez sur le bouton d'éjection. Tirez doucement sur le tiroir jusqu'à ce qu'il soit complètement ouvert.



- *Lorsque le tiroir ressort légèrement, attendez que le disque se stabilise.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension si vous utilisez l'emplacement d'éjection manuelle. Le disque risque de s'envoler si vous ouvrez le plateau avant qu'il se soit stabilisé, ce qui risque de provoquer des blessures.*

2. Les disques dépassent légèrement les bords du plateau. Saisissez le disque avec précaution par la tranche puis retirez-le en le soulevant.



Retrait d'un disque

3. Appuyez au centre du tiroir pour le fermer. Exercez une légère pression jusqu'à ce qu'il soit en place.

- Lecteur de disque optique avec ouverture fixe

Pour enlever un disque, appuyez sur le bouton d'éjection et attendez son éjection.

Ecriture de CD/DVD/BD



- *Certains modèles de cette série sont équipés de la fonction d'écriture sur CD/DVD/BD au moyen du lecteur de BD-R/RE.*
- *Certains modèles de cette série sont équipés de la fonction d'écriture sur CD/DVD au moyen du lecteur de BD mixte ou de DVD Super Multi.*

Vous pouvez utiliser le lecteur de BD-R/RE pour écrire des données sur des CD-R-RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, ou des BD-R/-RE.

Vous pouvez utiliser le lecteur mixte de BD ou de DVD Super Multi pour écrire des données sur des CD-R-RW ou des DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM, ou des BD-R/-RE.

Corel Movie Factory for TOSHIBA est installé en usine.

Remarque importante

Avant d'écrire ou de réécrire sur un CD-R/RW ou un DVD-R/-RW/+R/+RW/-RAM ou un BD-R/RE, lisez et appliquez toutes les instructions de sécurité et d'emploi de cette section. Faute de quoi le lecteur de BD-R/RE, mixte de BD ou de DVD Super Multi peut ne pas fonctionner correctement, et vous risquez de perdre des données ou de subir des dommages.

Préparation de l'écriture avec le lecteur de BD-R/RE

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM et BD-R/RE. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture ou de ré-écriture.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell,Ltd.

CD-RW : (multi-vitesses et grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW : (très grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la Version 2.0
TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD-R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 4x et 8x)

DVD-R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 8x et 16x)

DVD+R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2,4x et 8x)

DVD+R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD-RW :

Spécifications DVD pour les disques enregistrables, version 1.1 ou version 1.2

Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pour les disques 2x, 4x et 6x)

DVD+RW :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2,4x, 4x et 8x)

DVD-RAM :

Spécifications DVD pour les DVD-RAM de la Version 2.0, Version 2.1 ou Version 2.2
Panasonic Corporation (pour les supports 3x et 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports de 3x et 5x)

BD-R :

Panasonic Corporation

BD-RE :

Panasonic Corporation



- *Le lecteur de BD-R/RE ne peut pas utiliser les disques dont la vitesse d'écriture dépasse 8x (DVD-R, DVD+R et DVD+RW) ou 6x pour les BD-R et DVD-RW), 5x (DVD-RAM), 4x (BD-R (double couche), DVD-R (double couche) et DVD+R (double couche)), 2x (BD-RE et BD-RE (double couche)).*

Préparation de l'écriture avec le lecteur mixte de BD

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture ou de ré-écriture.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell,Ltd.

CD-RW : (multi-vitesses et grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW : (très grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la Version 2.0
TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD-R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 4x et 8x)

DVD-R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 8x et 16x)

DVD+R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2,4x et 8x)

DVD+R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD-RW :

Spécifications des DVD pour les disques réinscrptibles Version 1.1 ou version 1.2
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pour les supports de 2x, 4x et 6x)

DVD+RW :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2,4x, 4x et 8x)

DVD-RAM :

Spécifications DVD pour les DVD-RAM de la Version 2.0, Version 2.1 ou Version 2.2
Panasonic Corporation (pour les supports 3x et 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports de 3x et 5x)



- *Le lecteur mixte de BD ne permet pas d'utiliser des disques dont la vitesse d'écriture est supérieure à 8x (DVD-R, DVD+R et DVD+RW), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM), 4x (DVD-R (double couche) et DVD+R (double couche).*

Préparation de l'écriture sur le lecteur de DVD Super Multi

- Sur la base de tests de compatibilité limités menés par Toshiba, nous recommandons les fabricants suivants de CD-R/RW et de DVD-R/+R/-RW/+RW/-RAM. TOSHIBA ne garantit toutefois pas le bon fonctionnement, la qualité ou les performances de ces disques optiques. La qualité des disques peut influencer le succès des opérations d'écriture ou de ré-écriture.

CD-R :

TAIYO YUDEN CO., Ltd.
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.
Hitachi Maxell,Ltd.

CD-RW : (multi-vitesses et grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

CD-RW : (très grande vitesse)

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD.

DVD-R :

Spécification des DVD pour les disques réinscriptibles de la Version 2.0
TAIYO YUDEN Co., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 4x, 8x et 16x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD-R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 4x et 8x)

DVD-R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD+R :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports 8x et 16x)
TAIYO YUDEN CO., Ltd. (pour les supports 8x et 16x)

DVD+R (double couche) :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2,4x et 8x)

DVD+R pour Labelflash :

FUJIFILM CORPORATION (pour les lecteurs d'une vitesse de 16x)

DVD-RW :

Spécifications des DVD pour les disques réinscrptibles Version 1.1 ou version 1.2
Victor Company of Japan, Ltd. (JVC) (pour les supports de 2x, 4x et 6x)
MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2x, 4x et 6x)

DVD+RW :

MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., LTD. (pour les supports de 2,4x, 4x et 8x)

DVD-RAM :

Spécification du DVD du disque DVD-RAM pour la version 2.0, version 2.1 ou version 2.2
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. (pour les supports d'une vitesse de 3x et 5x)
Hitachi Maxell, Ltd. (pour les supports d'une vitesse de 3x et 5x)



- *Le lecteur de DVD Super Multi ne peut pas utiliser de disques dont la vitesse de lecteur est supérieure à 16x (supports DVD-R et DVD+R), 8x (DVD-R (double couche), DVD+RW et DVD+R (double couche)), 6x (DVD-RW), 5x (DVD-RAM).*

- Un disque de mauvaise qualité, sale ou endommagé, peut entraîner des erreurs d'écriture. Vérifiez l'état du disque avant de l'utiliser.
- Le nombre d'écritures possibles sur des CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM dépend de la qualité du support et de son mode d'utilisation.
- Il existe deux types de DVD-R : les disques d'authoring et ceux pour le grand public. N'utilisez pas de disques d'authoring. Seuls les disques grand public peuvent être gravés avec les lecteurs d'ordinateurs.

- Les DVD-R double couche ne peuvent être formatés qu'une seule fois. Vous ne pouvez donc pas effectuer d'écritures supplémentaires. Pour des données de moins de 4,7 Go, nous recommandons d'utiliser des DVD-R (couche unique).
- Vous pouvez utiliser les DVD-RAM pouvant être retirés d'un caddie ou les disques conçus pour être utilisés sans caddie. Vous ne pouvez pas utiliser un disque simple face de 2,6 Go ni un disque double face de 5,2 Go.
- Certains lecteurs de DVD-ROM pour ordinateurs et lecteurs de DVD de salon ne sont pas capables de lire les DVD-R/-RW/+R/+RW.
- Les données écrites sur des CD-R/DVD-R/+R ne peuvent pas être supprimées en tout ou partie.
- Les données supprimées (effacées) d'un CD-RW, DVD-RW, DVD+RW ou DVD-RAM ne peuvent pas être récupérées. Vérifiez bien le contenu d'un disque avant de supprimer des données. Si plusieurs graveurs de disques optiques sont raccordés, vérifiez l'intégrité des données et les séquences d'écriture/suppression.
- Lorsque vous écrivez sur des DVD-R/-RW, DVD+R/+RW ou DVD-RAM, une partie du support est réservée à des tâches de gestion de fichiers, et vous risquez de ne pas pouvoir bénéficier de la totalité de l'espace disque.
- Selon la norme DVD, lorsque la quantité de données à écrire sur un DVD est inférieure à 1 Go, le reste du disque est rempli de données factices. Même si vous ne gravez qu'une petite quantité de données, l'opération de gravure sera relativement longue en raison de l'ajout obligatoire de données factices.
- Les DVD-RAM formatés en FAT32 ne peuvent pas être lus sous Windows 2000 sans pilote DVD-RAM.
- Lorsque plusieurs graveurs/enregistreurs sont connectés, vérifiez le lecteur avant de procéder à l'écriture.
- Branchez l'ordinateur sur le secteur avant de graver un CD.
- Avant de passer en mode Veille/Veille prolongée, vérifiez que le gravage du DVD-RAM est terminé. L'écriture est terminée quand vous pouvez éjecter le DVD-RAM.
- Ne laissez ouvert que le logiciel de gravure ; fermez toutes les autres applications.
- Pour éviter toute surcharge de l'unité centrale, désactivez l'économiseur d'écran.
- Sélectionnez le profil d'alimentation **Hautes performances**. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
- Ne gravez rien tant que le logiciel antivirus tourne. Attendez que le logiciel antivirus ait terminé son analyse, puis désactivez-le. Ceci s'applique aux logiciels vérifiant les fichiers en tâche de fond.
- N'utilisez pas d'utilitaires de disque dur, tels que ceux destinés à optimiser la vitesse d'accès au disque dur. Ils risquent d'interférer avec les opérations de gravure et d'endommager les données.

- Il est déconseillé d'utiliser des disques CD-RW (Ultra Speed), car des données peuvent être perdues ou endommagées.
- Gravez sur le CD/DVD à partir de votre disque dur. Ne gravez rien à partir de périphériques partagés, tels qu'un serveur de réseau local ou tout autre périphérique réseau.
- L'écriture avec tout autre logiciel que Corel Movie Factory for TOSHIBA est déconseillée.

Lors de la gravure ou de l'enregistrement

Respectez les points suivants lors de la gravure de données sur un CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM, DVD+R/+RW ou un BD-R/-RE.

- Opérations non recommandées durant l'écriture :
  - Changer d'utilisateur sous Windows® 7.
  - Utilisation de l'ordinateur pour toute autre fonction, ce qui inclut l'utilisation de la souris ou de TouchPad, la fermeture ou l'ouverture de l'écran.
  - Démarrer une application de communication (un modem, par exemple).
  - Faire subir des vibrations à l'ordinateur.
  - Installer, retirer ou raccorder des périphériques extérieurs, notamment les périphériques suivants : carte Express, périphériques USB, écran externe et périphériques optiques numériques.
  - Utilisation des boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire du son.
  - Ouvrez le lecteur de BD ou de DVD Super Multi.
- N'arrêtez pas l'ordinateur, ne vous déconnectez pas, n'activez pas le mode veille ou veille prolongée pendant l'écriture ou la récriture d'un disque.
- Assurez-vous que l'écriture ou la réécriture est terminée avant d'activer le mode Veille ou Veille prolongée. L'écriture est terminée lorsque le lecteur de mixte de BD ou de DVD Super Multi peut être ouvert.
- Placez l'ordinateur sur une surface plane et évitez les emplacements soumis à des vibrations (avions, trains ou voitures). Ne posez pas l'ordinateur sur des surfaces instables, comme un trépied.
- Ne laissez pas de téléphone portable ou tout autre appareil de communication sans fil à proximité de l'ordinateur.
- Copiez toujours les données depuis le disque dur vers le CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM, DVD+R/+RW ou BD-R/-RE. Ne vous servez pas de la fonction couper-coller. Vous perdrez les données d'origine si une erreur d'écriture se produit.

Responsabilités (lecteur de DVD Super Multi ou de BD-R/RE)

TOSHIBA ne peut pas être tenu responsable de :

- Dommage d'un CD-R/RW ou DVD-R/-R double couche/-RW/+R/+R double couche/+RW/-RAM ou BD-R/RE lié à l'écriture ou la réécriture avec ce produit.
- Toute modification ou perte du contenu d'un CD-R/RW ou DVD-R/-R double couche/-RW/+R/+R double couche/+RW/-RAM ou BD-R/RE liée à l'écriture ou la réécriture avec ce produit ou toute perte de profits ou interruption d'activité provoquée par la modification ou la perte du contenu enregistré.
- Dommages dus à l'utilisation de périphériques ou de logiciels tiers. En raison des limitations techniques des graveurs de disques optiques actuels, vous pouvez dans certains cas être confrontés à des erreurs de gravure/enregistrement inattendues dues à la mauvaise qualité des disques ou à des problèmes matériels. Pour cette raison, il est recommandé de toujours effectuer au moins deux copies des données importantes en cas d'une éventuelle altération du contenu enregistré.

Vérification des données

Pour que les données soient correctement gravées, suivez les étapes ci-dessous avant de graver un CD/DVD/ de données :

1. Vous pouvez afficher la boîte de dialogue de configuration de deux façons :
   - Cliquez sur le bouton **d'enregistrement des paramètres** ( ) d'écriture dans la barre d'outils principale en mode Disque de données.
   - Sélectionnez **Paramètres des modes → Disques de données** dans le menu Paramètres.
2. Activez la case **Vérifier les données écrites**.
3. Sélectionnez le mode **Fichier - Ouvrir** ou **Comparaison complète**.
4. Cliquez sur **OK**.

Pour en savoir plus sur TOSHIBA Disc Creator

Veuillez consulter le fichier d'aide de TOSHIBA Disc Creator pour plus de détails sur ce programme.

Vidéo

Vous pouvez enregistrer des vidéos avec Corel DVD MovieFactory® pour TOSHIBA.

Utilisation de Corel DVD MovieFactory® pour TOSHIBA :

Création d'un DVD Labelflash

Etapes simplifiées de création d'un DVD Labelflash :

1. Insérez un disque Labelflash dans le lecteur de DVD.



Avec l'option PRINTING SIDE (Face à imprimer), sélectionnez le dessous.

2. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **DVD MovieFactory** → DVD MovieFactory for TOSHIBA Launcher pour lancer DVD MovieFactory.
3. Cliquez sur **Create Disc Label** (Créer une étiquette de disque). Corel Label@Once est alors démarré.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Choisissez **DVD Drive** (Lecteur de DVD) pour Printer (Imprimante). par ex.<**E:**> PIONEER DVD....
6. Création et personnalisation de la présentation de vos images et de votre texte.
7. Cliquez sur **Labelflash setting** et sélectionnez **Draw Quality** (Qualité du dessin).
8. Cliquez sur **Print** (Imprimer).

Création d'un DVD vidéo

Etapes simplifiées pour créer un DVD vidéo en ajoutant une source vidéo :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **DVD MovieFactory DVD MovieFactory for TOSHIBA** → **Launcher pour lancer DVD MovieFactory**.
2. Cliquez sur **Create Video Disc** (Créer disque vidéo) → **New Project** (Nouveau projet) pour activer le 2ème programme de lancement.
3. Choisissez votre type de projet, puis ouvrez **MovieFactory**.
4. Cliquez sur **Add video files** (Ajouter des fichiers vidéo) pour sélectionner une source vidéo sur le disque dur. La boîte de dialogue de navigation s'affiche.
5. Choisissez la source vidéo et cliquez sur **Suivant**.
6. Choisissez le modèle de menu et cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez le type de sortie puis appuyez sur le bouton de **Burn** (Graver).

En savoir plus sur Corel MovieFactory

Pour plus de détails sur Corel Movie Factory, reportez-vous au manuel et aux fichiers d'aide.

Informations importantes

Veuillez garder à l'esprit les restrictions et les précautions suivantes lors de la gravure de DVD vidéo :

1. Modification des vidéos numériques
   - Ouvrez la session en tant qu'administrateur avant d'utiliser MovieFactory.
   - Assurez-vous que l'ordinateur est branché sur le secteur lorsque vous utilisez MediaFactory.
   - Utilisez l'ordinateur en mode pleine puissance. N'utilisez pas de fonctions d'économie d'énergie.
   - Lorsque vous modifiez un DVD, vous pouvez afficher des aperçus. Cependant, lorsqu'une autre application est en cours d'exécution, l'aperçu risque de ne pas s'afficher correctement.
   - MovieFactory ne permet pas de modifier ou lire des contenus protégés contre la copie.
   - N'activez pas le mode Veille ou Veille prolongée pendant l'utilisation de MovieFactory.
   - N'utilisez pas MovieFactory juste après le démarrage de l'ordinateur. Attendez que le témoin d'activité du lecteur de disques soit arrêté.
   - Lorsque vous enregistrez une vidéo avec un caméscope DV, commencez l'enregistrement quelques instants avant de filmer la scène voulue.
   - Les fonctions de gravure de CD, DVD-audio, mini DVD et CD vidéo ne sont pas prises en charge par cette version.
   - Fermez tous les autres programmes avant d'écrire des données vidéo sur un DVD.
   - N'exécutez pas de logiciels tels qu'un économiseur d'écran, dans la mesure où ce type de programme recourt de façon intensive au processeur.
   - Le codage et le décodage Mp3 ne sont pas pris en charge.
2. Avant d'enregistrer des données vidéo sur un DVD
   - Veuillez n'utiliser que des DVD d'enregistrement recommandés par le fabricant de votre lecteur.
   - Ne définissez pas le lecteur de travail sur un périphérique lent, tel qu'un disque dur USB 1.1, car ce dernier ne pourra pas écrire sur le DVD.
   - Opérations non recommandées durant l'écriture :
     - Utiliser d'autres fonctions de l'ordinateur ayant recours à la souris ou à TouchPad. Ouvrir l'écran externe et le fermer.
     - Ne soumettez pas l'ordinateur à des impacts ou des vibrations.
     - Utiliser le bouton sélecteur de mode ou les boutons de contrôle Audio/Vidéo pour reproduire des fichiers audio (musique/voix).

- Ouvrir le lecteur de DVD.
- Installer, supprimer ou raccorder des périphériques externes, notamment les périphériques suivants : carte ExpressCard, carte SD, périphérique USB, écran externe et périphérique i.LINK. ou un périphérique optique numérique.

- Veuillez vérifier le disque après l'enregistrement de données importantes.
- Les disques DVD-R/+R/+RW ne peuvent pas être écrits au format VR.
- Les sorties au format VCD ou SVCD ne sont pas prises en charge.

3. A propos des DVD enregistrés
   - Les DVD-R/+R/-RW/-RAM ne peuvent pas être lus sur certains lecteurs DVD-ROM informatiques ou autres lecteurs de DVD.
   - Pour lire un DVD enregistré avec votre ordinateur, utilisez le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER.
   - Lorsque vous lisez vos disques Blu-ray enregistrés sur votre ordinateur, veuillez utiliser l'application WinDVD BD for TOSHIBA.
   - L'option de formatage complet peut ne pas être disponible lorsque le disque a été utilisé de façon intensive. Dans ce cas, utilisez un disque neuf.

Lecteur DVD TOSHIBA

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de TOSHIBA DVD Player :

Remarques sur l'utilisation du lecteur

- Avec certains disques DVD Video, des pertes d'image, des sautes de son ou une désynchronisation de l'image et du son peuvent être constatés.
- Fermez toutes les autres applications lorsque vous utilisez « TOSHIBA DVD PLAYER ». N'ouvrez ou n'exécutez pas d'autres applications pendant la lecture de DVD vidéo. Dans certains cas, la lecture pourrait être interrompue ou fonctionner de manière inattendue.
- Les DVD non finalisés créés à l'aide d'enregistreurs de DVD de salon peuvent ne pas être lus sur l'ordinateur.
- Utilisez des DVD vidéo dont le code de zone correspond au « paramètre par défaut » ou à « Tout ».
- Veillez à ne pas tenter de lire un DVD tout en affichant de la vidéo ou en enregistrant un programme TV avec une autre application. Cette opération pourrait provoquer des erreurs de lecture du DVD ou d'enregistrement du programme TV. De plus, tout démarrage d'un enregistrement préprogrammé pendant la lecture d'un disque DVD vidéo peut provoquer des erreurs de lecture du DVD ou d'enregistrement du programme TV. Veillez à ne pas visionner un disque DVD vidéo lorsqu'un enregistrement est programmé.

- La fonction de reprise n’est pas disponible avec certains disques lorsque vous utilisez « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Il est fortement recommandé de brancher l’adaptateur secteur lorsque vous regardez des DVD vidéo. La fonctionnalité d’économie d’énergie pourrait provoquer une lecture saccadée. Si vous regardez des DVD vidéo en alimentant l’ordinateur avec la batterie, sélectionnez l’option d’alimentation « Hautes performances ».
- Pendant la diffusion d’un film avec le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » les écrans de veille ne s’affichent pas. De même, l’ordinateur ne se mettra pas automatiquement en mode Veille ou Veille prolongée, ou ne s’arrêtera pas pendant le fonctionnement de « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Désactivez la fonction Désactivation automatique de l’écran pendant l’exécution de « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Ne basculez pas en mode Veille prolongée ou Veille lorsque vous utilisez le programme « TOSHIBA DVD PLAYER ».
- Ne verrouillez pas l’ordinateur avec la combinaison de touches **logo Windows** ( ) + L ou Fn + F1 lorsque vous exécutez « TOSHIBA DVD PLAYER ».

Périphériques d’affichage et audio

1. Le logiciel « TOSHIBA DVD PLAYER » fonctionne uniquement en mode « Couleurs vraies (32 bits) ». L’option de couleur peut être réglée dans l’onglet « Ecran » de la fenêtre « Propriété de Affichage ». Pour l’ouvrir, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Modifier les paramètres d’affichage** → **Paramètres avancés**.
2. S’il s’avère impossible de voir le contenu du DVD sur l’écran externe, arrêtez « TOSHIBA DVD PLAYER » et changez la résolution dans la fenêtre « Résolution » de l’écran « Ajuster la résolution de l’écran ». Pour accéder à cet écran, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Ajuster la résolution de l’écran**.
3. Toutefois, certains moniteurs externes ou téléviseurs ne peuvent pas afficher ce type d’image, en raison de limitations techniques.
4. Lors de la lecture de DVD vidéo sur un écran externe ou un téléviseur, changez de périphérique d’affichage avant la lecture. Les DVD vidéo ne peuvent pas s’afficher en même temps (en mode clone) sur l’écran de l’ordinateur et un écran externe.
5. Ne modifiez pas la résolution d’écran lorsque le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER est en cours d’exécution.

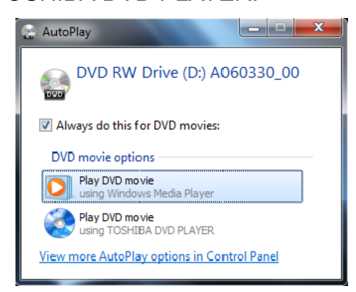
TOSHIBA DVD PLAYER

1. Le logiciel de lecture TOSHIBA DVD PLAYER est destiné à la lecture de DVD vidéo et de DVD-VR.
2. TOSHIBA DVD PLAYER ne dispose de fonctions de contrôle parental.
3. Pour empêcher la copie illégale du contenu protégé par des droits d'auteur, la fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée pendant le fonctionnement de TOSHIBA DVD PLAYER.
4. (La fonction d'impression d'écran de Windows est désactivée même avec d'autres applications que TOSHIBA DVD PLAYER, et même si ce logiciel est réduit en icône.) Pour utiliser cette fonction, vous devez fermer TOSHIBA DVD PLAYER.
5. Pour installer ou désinstaller le logiciel TOSHIBA DVD PLAYER, vous devez disposer des privilèges Administrateur.
6. Ne changez pas de session Windows lorsque TOSHIBA DVD PLAYER est en cours d'exécution.
7. Avec certains disques DVD vidéo, le changement de piste audio (bande son) dans la fenêtre de commande provoque également un changement de sous-titres.

Démarrage de TOSHIBA DVD PLAYER

Suivez la procédure ci-dessous pour démarrer TOSHIBA DVD PLAYER.

1. Insérez un DVD vidéo dans le lecteur de DVD Super Multi après avoir démarré Windows 7. Lorsqu'un disque vidéo DVD est inséré dans le lecteur de DVD, une boîte de dialogue de sélection de l'application peut apparaître. Dans ce cas, sélectionnez Lire un film DVD, puis cliquez sur OK pour lancer TOSHIBA DVD PLAYER.



2. Appuyez sur la touche CD/DVD sur le panneau avant. Ou sélectionnez **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA DVD PLAYER** pour démarrer « TOSHIBA DVD PLAYER ».

Utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER

Notes sur l'utilisation du lecteur « TOSHIBA DVD PLAYER ».

1. L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les disques DVD-Video et les scènes.
2. Pendant la lecture d'un disque DVD, seuls les boutons (y compris ceux de la télécommande et les touches de l'ordinateur) qui correspondent à des fonctions actuellement disponibles et actives sont utilisables.
3. Si vous ouvrez le menu dans la zone d'affichage à l'aide des boutons du menu principal ou des boutons de menu de la fenêtre de commande, vous ne pourrez peut-être pas utiliser la tablette tactile et la souris.

Ouverture de l'aide du logiciel de lecture TOSHIBA DVD PLAYER

Les fonctions et l'utilisation de TOSHIBA DVD PLAYER sont expliquées en détails dans l'aide de « TOSHIBA DVD PLAYER ». Suivez la procédure ci-dessous pour ouvrir l'aide de TOSHIBA DVD PLAYER.

- Cliquez sur le bouton Aide ( ) dans la zone d'affichage.

Utilisation de WinDVD BD for TOSHIBA

Tenez compte des limitations suivantes lors de l'utilisation de WinDVD BD for TOSHIBA :

Remarques sur l'utilisation du lecteur

- « WinDVD BD for TOSHIBA » est conçu uniquement pour la lecture de disques Blu-ray. Il ne permet pas de lire des DVD.
- La lecture à débit élevé peut provoquer des pertes d'image, des sautes de son ou une diminution des performances de l'ordinateur.
- Fermez toutes les autres applications avant de lire des disques Blu-ray. Pendant la lecture d'un disque Blu-ray, n'ouvrez pas d'autre application et n'effectuez aucune opération.
- Dans la mesure où la lecture des disques Blu-ray est déterminée par des programmes qui font partie de leur contenu, les méthodes d'utilisation, les écrans d'interface, les effets sonores, les icônes et autres fonctionnalités peuvent varier d'un disque à l'autre. Pour plus d'informations sur ces éléments, reportez-vous aux instructions fournies avec le disque, ou contactez directement l'éditeur de celui-ci.
- Vous devez connecter l'adaptateur secteur de l'ordinateur lorsque vous utilisez un Blu-ray.

- « WinDVD BD for TOSHIBA » prend en charge la technologie AACS (Advanced Accesss Control System) de protection contre la copie. Le renouvellement de la clé AACS intégrée de ce produit est indispensable pour profiter sans interruption des disques Blu-ray. Vous devez disposer d'une connexion Internet pour le renouvellement. Le renouvellement de clé AACS se fait gratuitement pendant 5 ans après l'achat de ce produit. Cependant, son renouvellement au delà de 5 ans est soumis aux conditions spécifiées par le fournisseur de logiciels, Corel Corporation.
- Ne lisez pas de disques Blu-ray pendant l'enregistrement d'émissions télévisées à l'aide de « Windows Media Center », « My TV » ou toute autre application. Cette opération pourrait provoquer des erreurs de lecture du Blu-ray ou d'enregistrement du programme de télévision. De plus, tout démarrage d'un enregistrement préprogrammé pendant la lecture d'un Blu-ray peut provoquer des erreurs de lecture du DVD vidéo ou d'enregistrement du programme télévisé. Veillez à ne pas visionner un disque DVD vidéo lorsqu'un enregistrement est programmé.
- Lors de la lecture d'un titre BD-J, les raccourcis clavier sont sans effet.
- La fonction de reprise n'est pas disponible sur certains disques avec « WinDVD BD for TOSHIBA ».

Démarrage de WinDVD BD for TOSHIBA

Procédez de la façon suivante pour lancer « WinDVD BD for TOSHIBA ».

1. Lorsqu'un Blu-ray est inséré dans le lecteur de BD, WinDVD BD for TOSHIBA démarre de façon automatique.
2. Appuyez sur la touche CD/DVD/BD sur le panneau avant. Ou sélectionnez **Démarrer → Tous les programmes → InterVideo WinDVD → WinDVD BD pour TOSHIBA** pour lancer « WinDVD BD for TOSHIBA ».

Utilisation de WinDVD BD for TOSHIBA

Remarques d'utilisation de « WinDVD BD for TOSHIBA ».

1. L'affichage et les fonctionnalités disponibles varient selon les disques DVD-Video et les scènes.
2. Pendant la lecture d'un disque DVD, seuls les boutons (y compris ceux de la télécommande et les touches de l'ordinateur) qui correspondent à des fonctions actuellement disponibles et actives sont utilisables.
3. Si vous ouvrez le menu dans la zone d'affichage à l'aide des boutons du menu principal ou des boutons de menu de la fenêtre de commande, vous ne pourrez peut-être pas utiliser la tablette tactile et la souris.

Ouvrez l'aide de WinDVD BD for TOSHIBA

Les fonctionnalités et les instructions d'utilisation de WinDVD BD for TOSHIBA sont détaillées dans son aide en ligne. Procédez de la façon suivante pour ouvrir « WinDVD BD for TOSHIBA ».

- Cliquez sur le bouton Aide (?) dans la zone d'affichage.

Entretien des supports de données

Cette section comporte quelques conseils de protection des données enregistrées sur vos CD/DVD/BD.

Manipulez vos supports de données avec précautions. Les quelques conseils ci-après vous permettront de prolonger la vie de vos supports et de protéger leurs données.

CD/DVD/BD

1. Conservez toujours vos CD/DVD/BD dans leur boîtier d'origine pour les protéger et les garder propres.
2. Ne pliez pas vos CD/DVD/BD.
3. N'écrivez pas directement sur le CD/DVD/BD, n'apposez pas d'étiquette et ne tachez pas la partie du disque qui comporte les données.
4. Tenez vos disques par leur extrémité latérale et l'orifice interne. Des traces de doigts risquent d'altérer la qualité de lecture.
5. N'exposez pas vos disques aux rayons directs du soleil et éloignez-les de toute source de chaleur et de froid. Ne posez rien de lourd sur vos disques.
6. Si vos disques deviennent sales ou poussiéreux, nettoyez-les avec un chiffon sec. Essuyez-les en partant du centre et évitez les mouvements circulaires. Le cas échéant, utilisez un chiffon légèrement humide ou un produit non corrosif. N'utilisez jamais d'essence, de dissolvant ou de produit similaire.

Modem

Certains modèles sont équipés d'un modem intégré.

Cette section décrit comment brancher/débrancher un modem interne d'une prise téléphonique.



Le modem interne ne prend pas en charge les fonctions vocales. En revanche, toutes les fonctions de transmission de données et de télécopies sont prises en charge.



- *En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.*
- *Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, le modem risque d'être endommagé.*

Sélection d’une zone

La réglementation des télécommunications varie d’une zone à l’autre. Assurez-vous que les paramètres de votre modem respectent les règlements de la zone d’utilisation.

Pour sélectionner une zone, procédez comme suit.

1. Cliquez sur **Démarrer → Tous les programmes → TOSHIBA → Réseau → Code modem**.



N’utilisez pas la fonction de sélection du pays ou de la zone figurant dans la fenêtre Propriétés de modem, accessible à partir du Panneau de configuration. En effet, cette procédure n’est pas reconnue par le système.

2. L’icône de l’utilitaire de sélection de zone est alors affichée dans la barre des tâches. Cliquez sur l’icône avec le bouton gauche de la souris pour afficher la liste des zones où le modem est pris en charge. Un sous-menu contenant des informations sur l’emplacement d’appel est également affiché. La zone et l’emplacement d’appel utilisés sont sélectionnés.
3. Sélectionnez une zone dans la liste ou un emplacement dans le sous-menu.
   - Cliquez sur une zone pour la sélectionner. Le nouvel emplacement est défini automatiquement.
   - Lorsque vous sélectionnez un emplacement, la zone correspondante est sélectionnée automatiquement et ses paramètres s’appliquent.

Menu Propriétés

Cliquez sur l’icône avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu propriétés.

Paramètres

Activez ou désactivez les paramètres suivants :

Mode AutoRun

L’utilitaire de sélection de la zone est activé automatiquement lorsque vous démarrez le système d’exploitation.

Ouvrir boîte de dialogue Propriétés de numérotation après la sélection de la zone

La boîte de dialogue Propriétés de numérotation est affichée automatiquement après la sélection de la zone.

Liste d’emplacements.

Un sous-menu affiche les emplacements disponibles.

Ouvrir la boîte de dialogue, si le code du modem et celui de l’emplacement ne correspondent pas.

Une boîte de dialogue d’avertissement est affichée si les paramètres de la zone et de l’emplacement ne correspondent pas.

Sélection du modem

Lorsque l'ordinateur ne reconnaît pas le modem, une boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez le port COM utilisé par votre modem.

Propriétés de numérotation

Sélectionnez cet élément pour afficher les propriétés de numérotation.



Si vous utilisez votre ordinateur au Japon, vous devez sélectionner le mode Japon conformément à la loi sur les télécommunications. Au Japon, il est illégal d'utiliser un modem fonctionnant sous un autre mode.

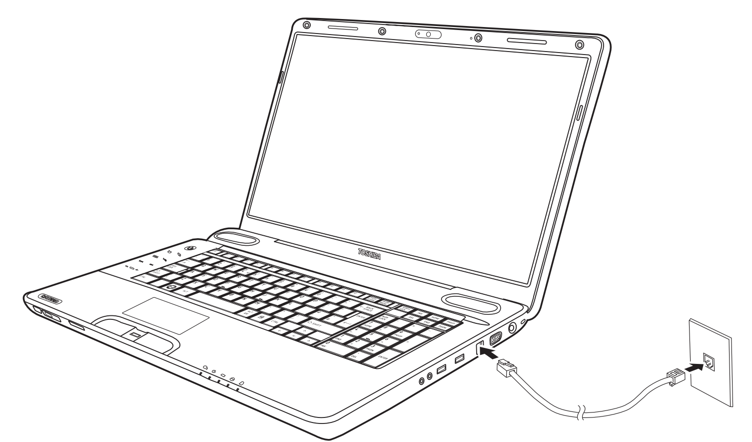
Connexion

Pour connecter le câble de raccordement au réseau local, suivez la procédure ci-après.



- *Utilisez exclusivement le câble modulaire livré avec votre ordinateur pour connecter un modem. Connectez l'extrémité du câble modulaire à l'ordinateur.*
- *En cas d'orage, débranchez le câble du modem de la prise téléphonique.*
- *Ne branchez pas le modem sur une ligne numérique (RNIS). Sinon, le modem risque d'être endommagé.*

1. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise RJ11 du modem.
2. Raccordez l'autre extrémité du câble à une prise téléphonique.



Branchement du modem interne



Ne tirez pas sur le câble et ne déplacez pas l'ordinateur quand le câble est branché.

Déconnexion

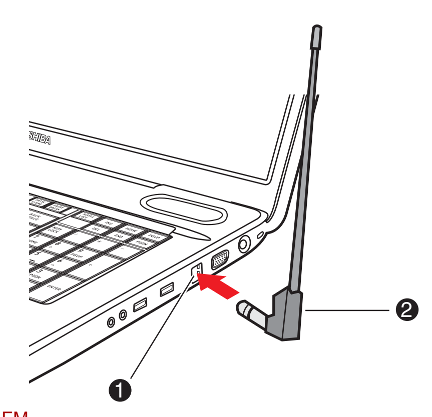
Marche à suivre pour débrancher le câble du modem :

1. Retirez le connecteur de la prise téléphonique.
2. De même, retirez l’autre connecteur du câble de l’ordinateur.

Utilisation du tuner FM

Cette fonctionnalité n’est pas disponible sur tous les modèles.

1. Branchez l’antenne du tuner FM sur la prise d’antenne FM.



1. Prise d’antenne FM
2. Antenne de tuner FM

Installation du tuner FM

2. Sélectionnez **Démarrer** → **Tous les programmes** → **Utilitaire tuner FM** pour démarrer le logiciel FM.

Communications sans fil

Votre ordinateur prend en charge les communications sans fil de type réseau sans fil et Bluetooth.



- *N'utilisez pas les fonctionnalités réseau sans fil (Wi-Fi) ou Bluetooth à proximité d'un four à micro-ondes ou dans des environnements soumis à des interférences radio ou à des champs magnétiques. Les interférences émises par le four à micro-ondes peuvent perturber les communications Wi-Fi® ou Bluetooth.*
- *Désactivez les fonctionnalités Wi-Fi et Bluetooth lorsque vous travaillez près d'une personne appareillée avec un simulateur cardiaque ou tout autre appareil électronique médical. Les ondes radio risquent d'affecter ce type d'équipement. Prenez conseil avant d'utiliser les fonctionnalités Wi-Fi ou Bluetooth si vous portez ce type d'équipement.*
- *Désactivez systématiquement la fonctionnalité Wi-Fi ou Bluetooth lorsque l'ordinateur est situé près d'équipements à contrôle automatique ou d'appareils tels que les portes automatiques ou les détecteurs d'incendie. En effet, les ondes radio risquent d'entraîner un dysfonctionnement de ce type d'équipement, voire des blessures graves.*
- *Il peut ne pas être possible d'effectuer une connexion à un réseau spécifique à l'aide de la méthode de mise en réseau ad hoc.*
  Dans ce cas, le nouveau réseau (*) doit être configuré pour tous les ordinateurs connectés afin de pouvoir réactiver les connexions réseau.
  ** Vous devez utiliser un nouveau nom de réseau.*

Réseau sans fil

Lorsqu'il est disponible, il prend en charge les normes A, B, G et N Draft, et est compatible avec les autres systèmes LAN en fonction de la technologie radio d'étalement du spectre en séquence directe/Multiplexage en fréquence orthogonale, elle-même compatible avec la norme de LAN sans fil IEEE 802.11.

- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission dans la plage de 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 et 6 Mbits/s. (IEEE 802,11a/g),
- Mécanisme de sélection automatique du taux de transmission pour les plages de communication 11, 5,5, 2 et 1 Mbit/s (IEEE 802.11b).
- Itinérance sur des canaux multiples
- Gestion de l'alimentation de la carte
- Chiffrement de données WEP (Wired Equivalent Privacy) basé sur un algorithme de chiffrement à 128 bits.
- Chiffrement de données AES (Advanced Encryption Standard), basé sur l'algorithme de chiffrement à 128 bits.

Sécurité

- Veillez à activer la fonction de chiffrement pour protéger votre ordinateur contre les accès non autorisés et malveillants via le réseau sans fil. TOSHIBA conseille vivement à ses clients d'activer la fonction de chiffrement.
- TOSHIBA ne saurait être tenu pour responsable en cas d'accès illicite au LAN sans fil et aux dommages qui s'ensuivent.

Bluetooth Stack for Windows par Toshiba (selon le modèle acheté)

Ce logiciel a été conçu spécialement pour les systèmes d'exploitation Windows® 7 :

Vous trouverez un supplément d'information sur son utilisation avec ces systèmes d'exploitation plus bas. Consultez également la documentation électronique qui accompagne les logiciels.



Bluetooth Stack repose sur la spécification Bluetooth Version 1.1/1.2/2.0/ 2.1+EDR. TOSHIBA ne peut pas s'engager sur la compatibilité de l'ensemble des produits PC et/ou des autres appareils électroniques ayant recours à Bluetooth. Seuls les ordinateurs portables TOSHIBA ont été testés.

Notes de parution liée à Bluetooth Stack for Windows de Toshiba

1. Logiciels de télécopie

   Certains logiciels de télécopie peuvent ne pas être compatibles avec ce logiciel Bluetooth.

2. Multi-utilisateur.

   Sous Windows, l'utilisation de Bluetooth n'est pas prise en charge dans un environnement multi-utilisateur. Ainsi, lorsque vous utilisez Bluetooth, les utilisateurs connectés au même ordinateur ne pourront pas l'utiliser pour utiliser sa fonctionnalité Bluetooth.

Assistance produit :

Pour les toutes dernières informations sur les systèmes d'exploitation et les langues prises en charge ou pour en savoir plus sur les mises à jour disponibles, veuillez accéder à notre site Web, à l'adresse suivante : http://www.toshiba-europe.com/computers/tnt/bluetooth.htm, pour l'Europe, ou www.pcsupport.toshiba.com pour les Etats-Unis.

Commutateur de communication sans fil

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction LAN sans fil avec le commutateur marche/arrêt. Lorsque le commutateur est en position arrêt, aucune communication n’est possible. Faites glisser le commutateur pour l’activer ou le désactiver.



Désactivez cette fonction lorsque vous vous trouvez dans un avion ou dans un hôpital. Vérifiez le voyant. Lorsqu’il est éteint, la fonction de communication sans fil est désactivée.

Voyant Activité sans fil

Ce voyant indique l’état des fonctions de communication sans fil.

Etat du voyant	Indications
Eteint	Le commutateur sur communication sans fil est en position arrêt. L’ordinateur a été mis hors tension du fait d’une surchauffe. Le module d’alimentation a subi un dysfonctionnement.
Allumé	Le commutateur est en position marche. La fonction LAN sans fil a été activée par une application.

Si vous utilisez l’icône située dans la barre d’état système pour désactiver les communications sans fil, redémarrez l’ordinateur pour les rétablir. Vous pouvez également suivre la procédure suivante :

1. Dans le **Panneau de configuration**, cliquez sur **Système et sécurité**.
2. Cliquez sur **Gestionnaire de périphériques**. La fenêtre correspondante s’affiche. Cliquez sur **Cartes réseau**.
3. Sélectionnez la carte voulue, puis cliquez sur le bouton Activer dans la barre d’outils.

LAN

L'ordinateur prend en charge Fast Ethernet LAN ou Ethernet gigabit LAN (selon le modèle acheté).

Types de câbles réseau



L'ordinateur doit être configuré correctement avant d'être branché sur un réseau local. L'utilisation des paramètres par défaut de l'ordinateur lors de la connexion à un réseau risque de provoquer un dysfonctionnement de ce dernier. Consultez votre administrateur réseau pour les procédures de configuration.

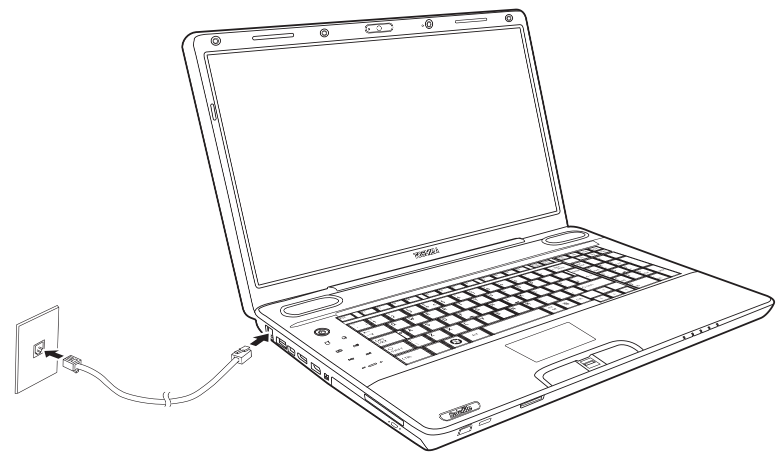
Si vous utilisez un LAN Fast Ethernet (100 mégabits par seconde, 100BASE-TX), utilisez un câble CAT5 ou plus récent. N'utilisez pas de câble CAT3.

Si vous utilisez un réseau Gigabit Ethernet LAN, utilisez un câble CAT5-E ou plus performant. N'utilisez pas de câble CAT5 ou CAT3.

Raccordement du câble

Marche à suivre pour brancher le câble réseau :

1. Mettez l'ordinateur, ainsi que ses périphériques, hors tension.
2. Insérez l'une des extrémités du câble dans la prise LAN. Appuyez doucement jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.



Branchement du câble réseau

3. Branchez l'autre extrémité du câble sur un concentrateur réseau. Consultez votre administrateur réseau avant de brancher le câble sur un concentrateur.

Déconnexion du câble réseau

Marche à suivre pour débrancher le câble réseau :

1. Pincez le levier du connecteur de la prise LAN de l'ordinateur, puis tirez sur ce dernier.
2. Débranchez le câble du concentrateur réseau en appuyant sur le petit levier en plastique. Consultez votre administrateur réseau avant de débrancher le câble d'un concentrateur.

Nettoyage de l'ordinateur

Afin d'assurer une utilisation prolongée et sans problème, protégez votre ordinateur contre la poussière et évitez d'en approcher tout liquide.

- Ne renversez pas de liquide sur l'ordinateur. Toutefois, si cela se produit, mettez immédiatement l'ordinateur hors tension et laissez-le sécher avant de le remettre sous tension.
- Nettoyez l'ordinateur à l'aide d'un chiffon humide (n'utilisez que de l'eau). Vous pouvez utiliser un produit pour vitres sur l'écran. Pulvérisez ce produit en petite quantité sur un chiffon doux et frottez doucement.



N'appliquez jamais de détergent directement sur l'ordinateur et ne laissez aucun liquide s'introduire dans l'ordinateur. N'utilisez jamais de produits chimiques caustiques ou corrosifs.

- Nettoyez régulièrement les fentes d'aération, situées à l'arrière de l'ordinateur, avec un aspirateur. Reportez-vous au chapitre 2, *Présentation*.

Déplacement de l'ordinateur

L'ordinateur est extrêmement solide et fiable. Il est toutefois recommandé de prendre certaines précautions lors des déplacements.

- Attendez la fin de toute activité du disque avant de déplacer l'ordinateur.
  Vérifiez le voyant Disque dur de l'ordinateur.
- Si un disque est présent dans le lecteur, retirez-le. Assurez-vous également que le plateau du lecteur est correctement fermé.
- Mettez l'ordinateur hors tension (arrêt).
- Débranchez l'adaptateur secteur et tous les périphériques externes reliés à l'ordinateur.
- Fermez l'écran interne. Ne soulevez pas l'ordinateur en le tenant par son écran.
- Avant de transporter l'ordinateur, arrêtez-le, débranchez le câble d'alimentation et attendez que l'ordinateur se refroidisse. Sinon, vous vous exposez à des blessures mineures ou des dommages matériels.
- Arrêtez l'ordinateur avant de la déplacer. Si le bouton d'alimentation comporte un verrou, assurez-vous que ce dernier est en position fermée. Evitez absolument toute forme d'impact. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur, de provoquer une panne ou de perdre des données.
- Ne transportez jamais l'ordinateur lorsque des cartes ExpressCard sont installées. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et/ou les cartes, ce qui résulterait en une panne système.
- Utilisez la sacoche de transport lorsque vous vous déplacez.
- Lorsque vous transportez votre ordinateur, tenez-le de manière à ce qu'il ne puisse ni tomber ni heurter quelque chose.
- Ne transportez pas l'ordinateur en le tenant par les aspérités.

Fonction de protection du disque dur

Cet ordinateur inclut une fonction de réduction du risque de dommage du disque dur.

Grâce au détecteur d'accélération de l'ordinateur, la fonction TOSHIBA de protection du disque dur détecte les vibrations et les chocs, puis elle place la tête de lecture du disque dur à une position sûre afin de réduire les risques de dommages irrémédiables.



La fonction de protection du disque dur ne garantit pas la protection absolue du disque dur.

En cas de vibrations, un message s'affiche à l'écran, puis l'icône située dans la barre d'état système change pour indiquer l'état de protection.

Ce message s’affiche jusqu’à ce que vous appuyiez sur le bouton OK pendant 30 secondes. Si les vibrations cessent, l’icône revient à l’état normal.

Icône de la barre des tâches

Etat	icône	Description
Normal		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est activée.
Protection		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est active. La tête du disque dur est à une position sûre.
DESACTIVE		La fonction TOSHIBA de protection du disque dur est désactivée.

TOSHIBA HDD Protection Properties (Propriétés de protection du disque dur)

Vous pouvez configurer la protection du disque dur à partir de la fenêtre TOSHIBA HDD Protection. Pour ouvrir cette fenêtre, cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **HDD Protection Settings**. Vous pouvez également ouvrir cette fenêtre à partir de la barre des tâches ou du **Panneau de configuration**.

HDD Protection (Protection du disque dur)

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction TOSHIBA de protection du disque dur.

Detection Level (Niveau de détection)

Cette fonction se divise en quatre niveaux. Ces derniers correspondent aux niveaux de vibration, aux impacts et autres signes similaires, et peuvent être associés à OFF (Aucun), 1, 2 ou 3 par ordre croissant. Le niveau 3 assure la meilleure

protection possible. Cependant, lorsque vous ne travaillez pas sur un bureau ou dans des conditions instables, ce niveau risque de provoquer des arrêts trop fréquents. Dans ce cas, sélectionnez un niveau inférieur.

Vous pouvez adapter le niveau de protection en fonction de la stabilité de l’environnement de travail. En outre, vous pouvez associer les niveaux de protection au mode d’alimentation (secteur ou batterie), ce qui permet d’adapter automatiquement la protection à l’environnement de travail. En effet, la proximité d’une prise secteur correspond généralement à un environnement de bureau.

3D Viewer

Cette fonctionnalité affiche un objet 3D à l'écran qui se déplace en fonction de l'angle ou des vibrations de l'ordinateur.

Lorsque la fonctionnalité TOSHIBA HDD Protection détecte une vibration importante, la tête de lecture du disque dur est placée en position de repos et l'objet 3D devient fixe. Lorsque les têtes sont de nouveau en position de lecture, le disque redémarre.

La fonctionnalité **3D Viewer** peut être activée en cliquant sur son icône dans la barre des tâches.



- *Cet objet 3D est une représentation virtuelle du disque dur interne de l'ordinateur. Cette représentation peut varier en fonction du nombre de disques, de la rotation de ces derniers, des mouvements de la tête de lecture, de la taille, de la forme et de la direction des pièces.*
- *Cette fonctionnalité peut solliciter le processeur et la mémoire de façon intensive sur certains modèles. Dans ce cas, l'ordinateur devient lent.*
- *Cette fonctionnalité ne protège pas l'ordinateur contre les vibrations trop intenses ou les chocs violents.*

Détails

Pour ouvrir la fenêtre Details, cliquez sur le bouton Setup Detail dans la fenêtre TOSHIBA HDD Protection Properties.

Detection Level Amplification (Amplification du niveau de détection)

Lorsque l'adaptateur secteur est déconnecté ou l'écran est fermé, la fonction de détection applique le mode transport et applique le niveau de détection maximum pendant 10 secondes.

Message d'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur

Spécifiez si vous souhaitez recevoir un message lors de l'activation de la fonction TOSHIBA de protection du disque dur soit active.



Cette fonction n'est pas disponible lorsque l'ordinateur est en cours de démarrage, en veille, en veille prolongée, en cours d'activation ou de restauration de la veille prolongée ou hors tension. Evitez tout choc, impact ou vibration dans la mesure du possible, car cette fonction n'apporte aucune garantie.

Chapitre 5

Clavier

Le nombre de touches figurant sur votre clavier dépend de la configuration correspondant à la langue utilisée. Leur disposition correspond à la zone de vente.

Il existe cinq types de touches : touches de machine à écrire, touches de fonction, touches de configuration, touches propres à Windows et touches de contrôle du curseur.

Touches de machine à écrire

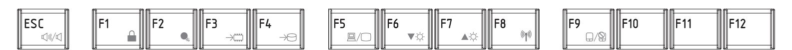
Les touches de type machine à écrire standard génèrent des caractères majuscules et minuscules, des chiffres, des signes de ponctuation et des symboles spéciaux qui apparaissent à l'écran.

Il existe cependant certaines différences entre les touches de l'ordinateur et celles d'une machine à écrire :

- La largeur des lettres et des chiffres qui apparaissent à l'écran est variable. Les espaces, générés par un « caractère d'espacement » varient également en fonction de la justification du texte et d'autres facteurs.
- La lettre minuscule l (el) et le nombre 1 (un) ne sont pas interchangeables sur un ordinateur comme c'est le cas sur une machine à écrire.
- La lettre majuscule O (ho) et le nombre 0 (zéro) ne sont pas interchangeables.
- La touche de fonction **Caps Lock** verrouille uniquement les caractères alphabétiques en majuscules alors que sur une machine à écrire la touche de majuscule verrouille toutes les touches en position majuscule.
- Les touches **Maj**, **Tab** et **Retour arrière** ont le même effet que sur une machine à écrire, mais elles remplissent en plus des fonctions spécifiques sur l'ordinateur.

Touches de fonction F1 à F12

Les touches de fonction, à ne pas confondre avec la touche **Fn**, sont au nombre de 12 et se situent sur la partie supérieure du clavier. Ces touches fonctionnent différemment des autres.

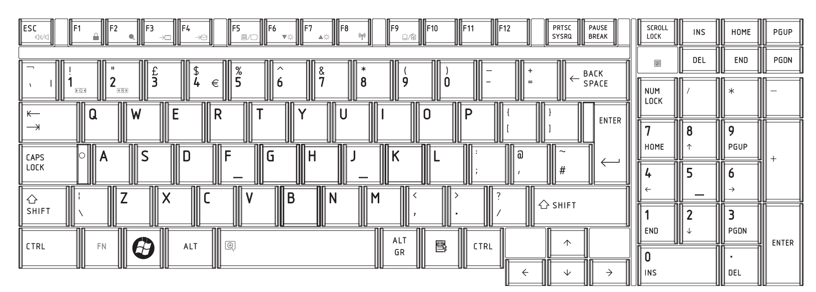


Les touches F1 à **F12** sont appelées touches de fonction parce qu'elles permettent d'exécuter des opérations déjà programmées. Utilisées en combinaison avec la touche **Fn**, ces touches exécutent des fonctions spécifiques sur votre ordinateur. Reportez-vous à la section *Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn* de ce chapitre. Le logiciel utilisé détermine la fonction des différentes touches.

Touches de configuration : Combinaisons avec la touche Fn

La touche Fn (fonction) est utilisée en conjonction avec d'autres touches pour effectuer divers réglages. Les touches de configuration sont des combinaisons de touches qui activent ou configurent certaines fonctions spécifiques.

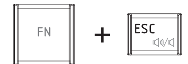
Emulation des touches d'un clavier étendu



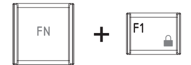
Configuration d'un clavier étendu de 101 touches

Appuyez sur **Fn + F12** pour verrouiller le curseur sur une ligne donnée. Elle est désactivée par défaut.

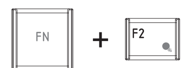
Touches d’accès direct



Muet : Active ou désactive le son.



Verrouillage : Activation du mode « Verrou de l’ordinateur ».
Pour restaurer le bureau, vous devez vous connecter de nouveau.



Profils d’alimentation : Affiche les modes économiques et permet de modifier les paramètres d’alimentation.

Veille : Cette touche d’accès direct permet d’activer le mode Veille.

Mise en veille prolongée : Cette touche d’accès direct permet d’activer le mode Veille prolongée.

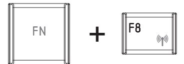
Sortie : Bascule l’affichage vers un autre écran.



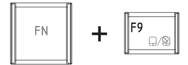
La résolution par défaut pour le double affichage est de 1 024x768 pixels. Si vous connectez un écran externe RVB dont la résolution n’est pas de 1024x768 pixels, changez la résolution dans l’écran Propriétés d’affichage.

Luminosité (réduction) : Réduit la luminosité de l’écran.

Augmentation de la luminosité Augmente la luminosité de l’écran.



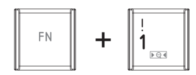
Sans fil : Permet d'activer les périphériques sans fil lorsque vous placez le commutateur de communication sans fil en position marche.



TouchPad : Active ou désactive la fonction TouchPad.



Zoom : Modifie la résolution de l'affichage.



Utilitaire TOSHIBA Zooming (réduction) Réduit la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.

FN + 2

Utilitaire TOSHIBA Zooming (agrandissement) : Agrandit la taille de l'icône à l'écran ou la taille de la police dans l'une des fenêtres d'application prises en charge.



Avant d'utiliser Fn+1 et Fn+2, vous devez installer l'utilitaire Loupe TOSHIBA. Cet utilitaire prend uniquement en charge les applications suivantes : Microsoft Internet Explorer, Microsoft Office, Windows Media Player, Adobe Reader et les icônes du bureau.

Blocage temporaire de la touche Fn (selon le modèle acheté)

Exécutez l'utilitaire TOSHIBA Accessibility pour bloquer temporairement la touche **Fn**, de façon à pouvoir appuyer sur une touche de **fonction**. Pour démarrer l'utilitaire TOSHIBA Accessibility, cliquez sur **Démarrer**, pointez sur **Tous les programmes**, pointez sur **TOSHIBA**, pointez sur **Utilitaires** et cliquez sur **Accessibilité**.

Touches Windows spécifiques

Le clavier comporte deux touches spécifiques à Windows : la touche Windows active le menu **Démarrer** et l'autre, la touche activation, a le même effet que le bouton droit de la souris.



Cette touche active le menu **Démarrer** de Windows



Cette touche active les options normalement associées au bouton secondaire de la souris.

Production de caractères ASCII

Tous les caractères ASCII ne sont pas disponibles sur le clavier. Toutefois, ces caractères peuvent être reproduits en entrant le code correspondant.

1. Maintenez les touches **Alt + Fn** enfoncées.
2. A l'aide des touches du pavé numérique intégré, tapez le code ASCII voulu.
3. Relâchez la touche **Alt + Fn** pour que le caractère apparaisse à l'écran.

Chapitre 6

Alimentation et modes de mise sous tension

Les ressources d'alimentation de l'ordinateur se composent de l'adaptateur secteur et des batteries internes. Le présent chapitre indique comment utiliser au mieux ces ressources, ce qui inclut le chargement et le remplacement des batteries, des conseils d'économie d'énergie et de sélection des modes de mise sous tension.

Conditions d'alimentation

Les capacités de l'ordinateur et le niveau de charge de la batterie sont affectés par les conditions d'alimentation : adaptateur secteur branché, batterie installée et niveau de charge de cette dernière.

Tableau Conditions d'alimentation

		Sous tension	**Hors tension (pas de fonctionnement)**
Adaptateur secteur universel branché	Batterie totalement chargée	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** blanc/vert	• Voyant : **Batterie** blanc/vert
	Batterie partiellement chargée ou épuisée	• Fonctionne • Chargement rapide • Voyant : **Batterie** orange	• Chargement rapide • Voyant : **Batterie** orange
	Aucune batterie	• Fonctionne • Pas de charge • Voyant : **Batterie** éteint	• Pas de charge • Voyant : **Batterie** éteint

Tableau Conditions d'alimentation

		Sous tension	Hors tension (pas de fonctionnement)
Adaptateur secteur universel non connecté	La charge de la batterie est suffisante	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** éteint	
	La charge de la batterie est insuffisante	• Fonctionne • Voyant : **Batterie** Orange clignotant	
	La batterie est épuisée	• L'ordinateur s'arrête • Voyant : **Batterie** éteint	
	Aucune batterie installée	• Fonctionnement impossible • Voyant : **Batterie** éteint	

Voyants d'alimentation

Comme le montre le tableau ci-dessus, les voyants **Batterie** et **Alimentation** indiquent la capacité de fonctionnement de l'ordinateur ainsi que le niveau de charge de la batterie.

Voyant Batterie

Le voyant **Batterie** indique le niveau de charge de la batterie.
Ses indications sont les suivantes :

Clignotement orange	La charge de la batterie est faible. Branchez l'adaptateur secteur afin de recharger la batterie.
Orange	L'ordinateur est branché sur le secteur et la batterie est en cours de charge.
Blanc/Vert	L'ordinateur, sous tension ou hors tension, est branché sur le secteur et la batterie est totalement chargée.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.



Si la batterie devient trop chaude lors de la charge, la charge s' interrompt et le voyant Batterie s'éteint. Lorsque la température de la batterie revient à un niveau normal, la charge reprend. Ceci se produit que l'ordinateur soit sous ou hors tension.

Voyant d'alimentation

Vérifiez le voyant **Alimentation** pour connaître l'état de la source d'alimentation :

Blanc/Vert	L'adaptateur secteur est branché et alimente l'ordinateur.
Clignotement orange	Indique que l'ordinateur est sous tension et que le mode Veille est actif. Le voyant est allumé pendant une seconde et éteint pendant deux secondes.
Pas de lumière	Le voyant est éteint dans tous les autres cas.

Types de batterie

L'ordinateur dispose des batteries suivantes :

- Batterie (6 ou 12 cellules selon les modèles.)
- Batterie de l'horloge temps réel (RTC)

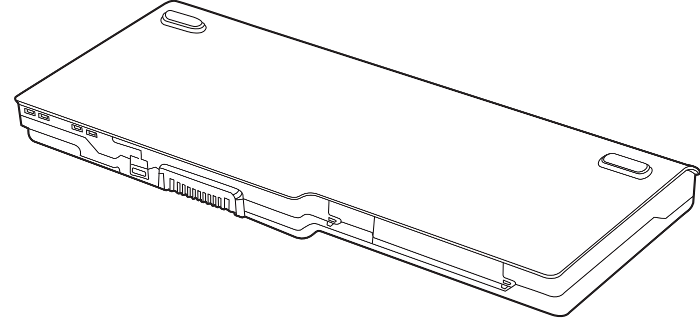


- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées en mémoire et seront perdues si l'ordinateur n'est plus alimenté. Lorsque l'ordinateur est mis hors tension en mode Veille et que l'adaptateur secteur n'est pas connecté, la batterie principale est utilisée pour préserver les programmes et les données en mémoire. En cas de décharge complète de la batterie, le mode Veille ne fonctionne pas et l'ordinateur perd toutes les données stockées dans la mémoire vive.*

Batterie principale

Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas branché, l'ordinateur est alimenté par une batterie amovible au lithium ion. Par convention, cette batterie est également appelée batterie principale. Vous pouvez acheter des batteries supplémentaires pour prolonger l'autonomie de l'ordinateur.

Avant d'enlever la batterie, activez le mode Veille prolongée ou enregistrez vos données et arrêtez l'ordinateur. Ne changez pas la batterie lorsque l'adaptateur secteur est connecté.



Batterie principale

Pour prolonger la capacité maximum de la batterie, activez votre ordinateur sous alimentation batterie et laissez-la se décharger complètement au moins une fois par mois. Reportez-vous à la section *Prolongement de l'autonomie de la batterie* de ce chapitre pour plus de détails. Lorsque l'ordinateur est constamment utilisé sur secteur par l'intermédiaire de l'adaptateur secteur, les performances de la batterie s'amenuisent. Par conséquent, elle risque de ne plus disposer de son autonomie nominale et le voyant **Batterie** indique un niveau faible.

Batterie RTC

La batterie de l'horloge en temps réel assure l'alimentation nécessaire à l'horloge en temps réel et au calendrier interne. Elle permet également de maintenir la configuration du système.

En cas de décharge complète de la batterie RTC, le système perd ces données.



La batterie RTC de l'ordinateur est en lithium-ion et doit être remplacée uniquement par votre revendeur ou un technicien TOSHIBA. Tout remplacement ou toute manipulation, utilisation ou élimination incorrecte de la batterie peut provoquer une explosion. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale.



- *Vous pouvez modifier les paramètres de l'horloge RTC en appuyant sur F2 dans le programme de configuration système (POST).*
- *Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie. Pour plus de détails, consultez le chapitre 9, Résolution des incidents.*

Si le message suivant s'affiche à l'écran :

ERROR 0271 : Check date and time settings.
WARNING 0251 : System CMOS checksum bad-Default configuration used.
Press [F1] to resume, [F2] to setup.

La batterie RTC est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous

1. Appuyez sur la touche **F2** : l'écran de paramétrage du BIOS apparaît.
2. Tapez la date dans le champ **System Date**.
3. Tapez l'heure dans le champ **System Time**.
4. Appuyez sur la touche F10. Un message de confirmation s'affiche.
5. Appuyez sur la touche **Entrée**. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.

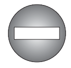


Après avoir configuré la date et l'heure, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension plusieurs heures pour recharger la batterie de l'horloge RTC.

Entretien et utilisation de la batterie principale

Cette section regroupe les informations de sécurité indispensables pour la manipulation de la batterie.

Consultez le ***Manuel d'instructions pour votre sécurité et votre confort*** pour savoir comment utiliser l'ordinateur de façon ergonomique.



- *Assurez-vous que la batterie est installée correctement dans l'ordinateur avant de la charger. Une installation incorrecte peut provoquer de la fumée ou un incendie, ou un endommagement définitif de la batterie.*
- *Conservez la batterie à l'écart des enfants, Elle peut être source de blessures.*



- *La batterie principale est une batterie au lithium ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Pour charger la batterie, veillez à respecter une température ambiante variant entre 5 et 35 degrés Celsius. Sinon, il existe un risque de fuite de solution chimique, les performances de la batterie pourraient être affectées, et la durée de vie de la batterie pourrait être réduite.*
- *Mettez l'ordinateur hors tension et débranchez l'adaptateur secteur avant d'installer ou d'enlever la batterie. Ne retirez jamais la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Sinon, vous perdrez les données non enregistrées.*



N'enlevez pas la batterie lorsque la fonction Wake-up on LAN est activée. Sinon, les données risquent d'être détruites. Avant de retirer la batterie, désactivez la fonction Wake-up on LAN.

Chargement des batteries

Lorsque le niveau de la batterie diminue, le voyant orange **Batterie** clignote. L'autonomie n'est alors plus que de quelques minutes. Si vous n'arrêtez pas l'ordinateur, le voyant **Batterie** active le mode Veille prolongée et s'éteint automatiquement. L'activation de ce mode permet d'éviter la perte de données.

N'attendez pas que la batterie soit épuisée avant de la recharger.

Procédures

Pour recharger une batterie lorsqu'elle est installée dans l'ordinateur, connectez l'adaptateur secteur à la prise **Entrée adaptateur 19 V** de l'ordinateur et à une prise de courant.

Le voyant **Batterie** devient orange et signale que la batterie est en cours de chargement.



L'ordinateur doit être connecté au secteur pour recharger la batterie principale. N'essayez jamais de recharger la batterie avec un autre chargeur.

Heure

Le tableau suivant indique les temps de charge nécessaires selon la situation.

Temps de charge (heures)

Type de batterie	Sous tension	Hors tension
Batterie (6 ou 12 cellules)	4 - 10 heures	4 heures (max.)
Batterie RTC	24 heures environ	24 heures environ



Lorsque l'ordinateur est sous tension, le temps de charge est influencé par la température ambiante, la température de l'ordinateur et l'utilisation que vous faites de l'ordinateur. Si vous avez recours fréquemment à des périphériques externes, par exemple, la batterie se recharge à peine. Reportez-vous également à la section Optimisation de la batterie.

Remarque sur le chargement des batteries

Le chargement de la batterie n'est pas automatique dans les cas suivants :

- La batterie est extrêmement chaude ou froide. Si la batterie est trop chaude, elle risque de ne pas pouvoir se recharger. Pour atteindre le niveau de charge maximal de la batterie, effectuez l'opération à une température ambiante comprise entre 10° et 30°C.
- La batterie est presque totalement déchargée. Branchez l'ordinateur sur le secteur et attendez quelques minutes ; la batterie devrait alors commencer à se charger.

Le voyant **Batterie** peut indiquer que la charge de la batterie diminue sensiblement lorsque vous la chargez dans les conditions suivantes :

- La batterie n'a pas été utilisée depuis longtemps.
- La batterie entièrement déchargée est restée dans l'ordinateur pendant une longue période.
- Une batterie froide a été installée dans un ordinateur chaud.

Dans l'une de ces situations, suivez la procédure ci-après :

1. Déchargez complètement la batterie de l'ordinateur en laissant celui-ci sous tension, jusqu'à sa mise hors tension automatique.
2. Branchez l'adaptateur secteur.
3. Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.

Répétez cette procédure à deux ou trois reprises jusqu'à ce que la batterie soit correctement rechargée.



Ne laissez pas l'adaptateur secteur branché plus longtemps que nécessaire, car ceci risque de réduire la durée de vie de la batterie. Laissez la batterie se décharger complètement au moins une fois par mois, puis rechargez-la.

Contrôle de la capacité de la batterie

La charge restante de la batterie peut être suivie à l'aide des méthodes suivantes :

- Cliquez sur l'icône de la batterie dans la barre des tâches.
- Via la fenêtre Windows Mobility Center



- *Attendez un minimum de 16 secondes après la mise sous tension de l'ordinateur avant de contrôler l'autonomie de la batterie. En effet, l'ordinateur a besoin de ce délai pour mesurer le niveau de la batterie et calculer l'autonomie en fonction de la consommation courante d'électricité. L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*
- *Dans le cas d'une utilisation intensive, la capacité de la batterie s'amenuise progressivement. Par conséquent, une batterie ancienne, fréquemment utilisée, ne fonctionnera pas aussi longtemps qu'une batterie neuve à charge égale.*
- *L'autonomie réelle peut différer légèrement du délai calculé.*

Optimisation de la batterie

Une batterie est uniquement utile si son autonomie est suffisante.

L'autonomie d'une batterie dépend des éléments suivants :

- Cadence du processeur (selon le modèle acheté)
- Luminosité de l'écran
- Méthode de refroidissement (selon le modèle acheté)
- Mode Veille système
- Mise en veille prolongée du système
- Mise hors tension de l'écran
- La fréquence et la durée d'accès au disque dur et au lecteur de disques optiques.
- La charge de la batterie lorsqu'elle est utilisée pour la première fois.
- Le mode d'utilisation des périphériques (notamment les cartes Express) alimentés par la batterie principale.

- L’activation du mode Veille pour économiser la batterie si vous mettez fréquemment l’ordinateur sous tension, puis hors tension.
- L’emplacement de stockage des programmes et des données.
- La fermeture de l’écran lorsque vous n’utilisez pas le clavier.
- L’autonomie de l’ordinateur est réduite à basse température.
- L’état des bornes de batterie. Ces dernières doivent être propres : nettoyez-les avec un chiffon sec avant d’installer la batterie principale.

Stockage des données lorsque l’ordinateur est hors tension

Lorsque vous mettez l’ordinateur hors tension alors que les batteries sont entièrement chargées, celles-ci permettent de conserver les données pendant les périodes de temps suivantes (ces valeurs sont approximatives)

Batterie (6 ou 12 cellules)	3 jour environ (mode Veille, 6 cellules) 5 jour environ (mode Veille, 12 cellules) Environ 1 mois (mode Arrêt, quel que soit le type de batterie)
Batterie RTC	Environ 1 mois

Prolongement de l’autonomie de la batterie

Pour optimiser la durée de vie de la batterie principale, effectuez les opérations suivantes :

- Débranchez l’adaptateur secteur et alimentez l’ordinateur sur batterie jusqu’à ce qu’elle se décharge complètement. Suivez auparavant les instructions ci-dessous :
  1. Mettez l’ordinateur hors tension.
  2. Déconnectez l’adaptateur secteur et mettez l’ordinateur sous tension. Si l’ordinateur ne démarre pas, passez à l’étape 4.
  3. Utilisez ainsi l’ordinateur pendant cinq minutes. Si la batterie n’est pas épuisée au bout de ces cinq minutes, attendez qu’elle se décharge complètement. Lorsque le voyant **Batterie** clignote ou si un autre message indique une batterie faible, passez à l’étape 4.
  4. Raccordez l’adaptateur secteur à l’ordinateur, puis branchez le cordon sur une prise murale. Le voyant **Batterie** devient orange lorsque la batterie est totalement chargée. Lorsque le voyant **Batterie** reste éteint, l’ordinateur n’est pas alimenté. Vérifiez les connexions de l’adaptateur secteur et du cordon d’alimentation.
  5. Chargez la batterie jusqu’à ce que le voyant **Batterie** devienne bleu.
- Si vous disposez de batteries de rechange, utilisez-les tour à tour.
- Si vous ne comptez pas utiliser l’ordinateur pendant une période prolongée, plus d’un mois, retirez la batterie principale.
- Conservez les batteries de rechange dans un lieu sec et frais, à l’abri des rayons du soleil.

Remplacement de la batterie principale

Lorsque la batterie principale atteint la fin de sa durée de vie, vous devez la remplacer. La durée de vie de la batterie principale est généralement de 500 recharges. Si le voyant **Batterie** clignote en orange peu après le rechargement complet de la batterie, cela signifie qu'elle doit être remplacée.

Si vous ne disposez pas d'une prise secteur, vous pouvez également remplacer la batterie déchargée par une batterie de rechange. Cette section explique comment enlever et installer la batterie principale.

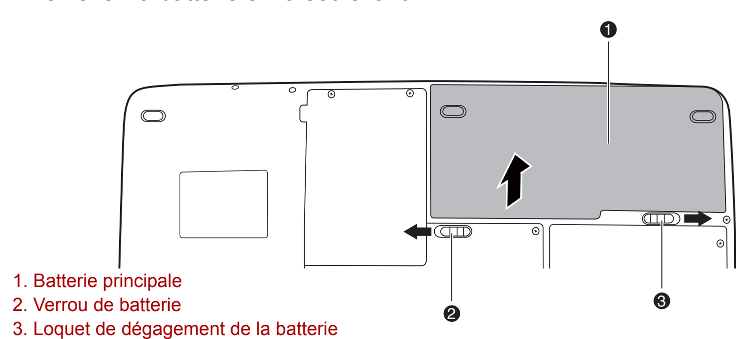
Retrait de la batterie

Pour remplacer une batterie déchargée, suivez les instructions ci-dessous.



- *Lors de la manipulation de la batterie, veillez à ne pas court-circuiter les bornes. Ne la laissez pas tomber ou ne la heurtez pas. Ne rayez ou ne cassez pas l'enveloppe de la batterie, et n'essayez pas de la plier ou de la forcer.*
- *Ne retirez pas la batterie lorsque l'ordinateur est en mode Veille. Les données sont stockées en mémoire et seront perdues si l'ordinateur n'est plus alimenté.*
- *En mode Veille prolongée, les données sont perdues si vous retirez la batterie ou déconnectez l'adaptateur secteur avant d'avoir enregistré vos données. Attendez que le voyant **Disque** soit éteint.*
- *Ne touchez pas le loquet lorsque vous manipulez l'ordinateur. Si le loquet est ouvert de façon accidentelle, la chute de la batterie risque d'entraîner des blessures.*

1. Enregistrez votre travail.
2. Mettez l'ordinateur hors tension. Assurez-vous que le voyant **Alimentation** est éteint.
3. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
4. Retournez l'ordinateur (écran vers la surface de travail).
5. Déverrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.
6. Faites glisser et maintenez le loquet de la batterie pour la libérer, puis enlevez la batterie en la soulevant.



Retrait de la batterie

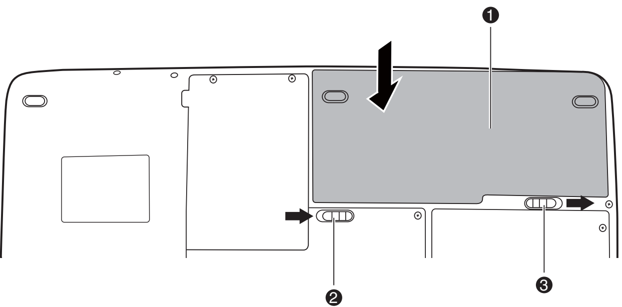
Installation de la batterie principale

Pour installer une batterie, suivez les instructions ci-dessous.



- *La batterie principale est une batterie lithium-ion, qui peut exploser si elle n'est pas correctement installée, remplacée ou jetée. L'élimination de la batterie doit se faire conformément aux ordonnances et règlements en vigueur dans votre collectivité locale. Utilisez uniquement les batteries recommandées par TOSHIBA.*
- *Ne touchez pas le loquet lorsque vous manipulez l'ordinateur. Si le loquet est ouvert de façon accidentelle, la chute de la batterie risque d'entraîner des blessures.*

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Déconnectez tous les câbles connectés à l'ordinateur.
3. Faites glisser et maintenez le loquet de la batterie et insérez cette dernière.
4. Verrouillez la batterie en faisant glisser son verrou.



1. Batterie principale
2. Verrou de batterie
3. Loquet de dégagement de la batterie

Verrouillage de la batterie

Protection par mot de passe au démarrage de l'ordinateur

Lorsque vous disposez déjà d'un mot de passe, vous pouvez démarrer l'ordinateur de deux façons :

- Faites glisser votre doigt sur le capteur si ce dernier a été enregistré avec l'utilitaire Fingerprint et si l'option **Fingerprint Power-on Security** a été sélectionnée. Si vous ne souhaitez pas procéder à l'authentification par mot de passe, appuyez sur la touche **BkSp** pour ignorer l'écran d'authentification biométrique. Vous pouvez faire glisser votre doigt jusqu'à cinq fois. Si l'authentification échoue au bout de cinq essais, vous devez entrer le mot de passe manuellement pour démarrer l'ordinateur.
- Entrez le mot de passe manuellement.

Marche à suivre pour entrer un mot de passe manuellement :

1. Mettez l'ordinateur sous tension comme décrit au chapitre 3, *Prise en main*. Le message suivant s'affiche :



```
Mot de passe=
```



*A ce stade, les touches d'accès direct **Fn** + **F1** à **F9** ne fonctionnent pas Elles ne seront accessibles que lorsque vous aurez entré le mot de passe.*

2. Entrez le mot de passe
3. Appuyez sur **Entrée**.



Si vous entrez trois fois un mot de passe erroné, l'ordinateur se bloque. Dans ce cas, éteignez puis rallumez l'ordinateur et recommencez l'opération.

Modes de mise sous tension

L'ordinateur possède les modes de mise sous tension suivants :

- Mode Démarrage : l'ordinateur s'éteint sans sauvegarder les données. Enregistrez toujours votre travail avant de mettre votre ordinateur hors tension en mode Démarrage.
- Mode Veille prolongée : Les données stockées dans la mémoire vive sont enregistrées sur le disque dur.
- Mode Veille : Les données sont conservées dans la mémoire vive.



Reportez-vous également aux sections Mise sous tension et Mise hors tension du chapitre 3,Prise en main.

Touches d'accès direct

Utilisez les touches d'accès direct **Fn + F3** pour activer le mode Veille et **Fn + F4** pour activer le mode Veille prolongée. Reportez-vous au chapitre 5, *Clavier* pour plus de détails.

Mise hors/sous tension à la fermeture de l'écran

Vous pouvez configurer votre ordinateur afin qu'il se mette automatiquement hors tension lorsque vous fermez l'écran. Lorsque vous ouvrez l'écran, l'ordinateur est réactivé en mode Veille ou Veille prolongée, mais pas en mode démarrage.



Si la fonction de mise hors tension par l'écran est active et si vous utilisez l'option Arrêt de Windows, ne fermez pas l'écran avant la fin du processus d'arrêt.

Système auto-désactivé

Cette fonction met automatiquement le système hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une durée définie. Le système s'arrête en mode Veille ou en mode Veille prolongée sous Windows.

Chapitre 7

HW Setup

Ce chapitre vous explique comment configurer votre ordinateur à l'aide du programme Toshiba HW Setup. Le programme TOSHIBA HW Setup vous permet de configurer les paramètres généraux, de mot de passe, d'affichage, la séquence de démarrage, le clavier, USB et le réseau.

Accès à HW Setup

Pour exécuter le programme HW Setup, ciquez sur , **Tous les programmes**, **TOSHIBA**, **Utilitaires**, **HWSetup**.

Fenêtre HW Setup

La fenêtre HW Setup affiche les onglets suivants : General, Password, Display, Boot Priority, Keyboard, USB et LAN.

Vous disposez également de trois boutons :

OK	Accepte vos modifications et ferme la fenêtre HW Setup.
Annuler	Ferme la fenêtre et ignore vos modifications.
Appliquer	Accepte toutes les modifications sans refermer la fenêtre.

Général

Cette fenêtre affiche la version du BIOS et comporte deux boutons :

Valeur par défaut	Rétablit les paramètres d'usine de HW Setup.
A propos	Affiche la version de HW Setup.

Configuration

Ce champ affiche la Version du BIOS et la date.

Mot de passe

Cet onglet permet de définir ou redéfinir le mot de passe de mise sous tension.

Mot de passe utilisateur

Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe ou de désenregistrer un mot de passe existant.

Non enregistré	Désenregistre un mot de passe existant.
Enregistré	Permet d'enregistrer un nouveau mot de passe en suivant les instructions à l'écran.

Chaîne personnalisée

Ce champ vide permet d'afficher un message lorsque le champ de mot de passe apparaît au démarrage. Le message de n'affiche pas si aucun message n'a été enregistré. La longueur maximum est de 256 caractères.

Ecran

Cet onglet permet de sélectionner le LCD ou l'écran externe lorsque l'ordinateur démarre.

Ecran de démarrage

Cette option permet de sélectionner l'écran à utiliser lors du démarrage (ce paramètre n'est disponible qu'en mode VGA standard et n'est pas disponible sur le bureau Windows).

Auto-sélectionné	Sélectionne l'écran externe en cas de raccordement effectif. Sinon, l'écran interne est sélectionné (valeur par défaut).
LCD uniquement	Sélectionne l'écran interne, même si un écran externe est connecté.

Séquence de démarrage

Options de démarrage

Cette option permet de spécifier l'ordre de recherche des fichiers de démarrage.

Pour sélectionner le lecteur de démarrage voulu :

1. Démarrez l'ordinateur et appuyez sur **F12 pour ouvrir le menu de démarrage.**
2. L'écran de sélection du lecteur de démarrage s'affiche : HDD (disque dur), CD/DVD, FDD (lecteur de disquettes) et LAN (réseau local).
3. Utilisez les touches haut/bas pour sélectionner l'unité de démarrage souhaitée, puis confirmez.

Clavier

Wake-up on Keyboard (réveil clavier)

Lorsque cette fonction est activée et que l'ordinateur est en mode Veille, vous pouvez réactiver l'ordinateur en appuyant sur une touche quelconque. Cette option ne peut être utilisée que pour le clavier interne et uniquement lorsque l'ordinateur est en mode Veille.

Activé	Active la fonction Wake-up on Keyboard.
Désactivé	Désactive la fonction Wake-up on Keyboard (réglage par défaut).

USB

Emulation USB, clavier/souris/disquettes

Utilisez cette option pour activer ou désactiver la prise en charge des anciens périphériques USB. Si votre système d'exploitation ne gère pas la norme USB, vous pouvez cependant utiliser votre clavier, votre souris et lecteur de disquettes USB en définissant l'option USB Legacy Emulation (Emulation USB) de TSETUP sur Enabled (Activée).

Fonction Veille et charge USB

Cette section décrit les paramètres de la fonction Veille et charge USB. Reportez-vous à la section *Fonction Veille et charge USB* du chapitre 4, pour plus de détails.

Par défaut, le paramètre est [Désactivé]. Pour utiliser cette fonction, choisissez le paramètre [Activé].

Vous disposez de quatre modes. Pour une utilisation normale, choisissez Mode-4.



Certains périphériques externes peuvent ne pas parvenir à utiliser cette fonction dans l'un ou l'autre mode. Dans ce cas, choisissez de désactiver cette fonction [Désactivé].

Enabled (Activé - Mode-1)	Fonction de veille et de charge USB
Enabled (Activé - Mode-2)	Fonction de veille et de charge USB
Enabled (Activé - Mode-3)	Fonction de veille et de charge USB
Enabled (Activé - Mode-4)	Fonction de veille et de charge USB
Désactivé	Désactive le mode Veille et la fonction de chargement USB (par défaut).

LAN

LAN intégré

Cette fonction permet d'activer ou de désactiver les fonctions LAN intégrées.

Activé	Active les fonctions LAN intégrées (valeur par défaut).
Désactivé	Désactive les fonctions LAN intégré.

Chapitre 8

Périphériques optionnels

Les périphériques optionnels élargissent les capacités de l'ordinateur et facilitent son utilisation. Ce chapitre vous explique comment connecter ou installer les périphériques suivants qui sont disponibles auprès de votre revendeur TOSHIBA :

Cartes/mémoire

- ExpressCard
- Cartes SD (Secure Digital)/SDHC (Secure Digital High Capacity)/ MMC (Multi Media Card)/MEMORY STICK/MEMORY STICK PRO/xD (xD-Picture Card)
- Extensions mémoire

Accessoires d'alimentation

- Batterie supplémentaire
- Adaptateur secteur supplémentaire

Périphériques

- Moniteur externe
- Téléviseur
- HDMI
- i.LINK (IEEE1394)
- eSATA

Autres

- Prise de sécurité

ExpressCard

L'ordinateur dispose d'un emplacement de carte d'extension ExpressCard qui permet d'installer deux modules standard : ExpressCard/34 et ExpressCard/54. Un module ExpressCard correspond à une petite carte amovible modulaire, dont la technologie repose sur les interfaces PCI Express et USB.

Insertion d'une carte ExpressCard

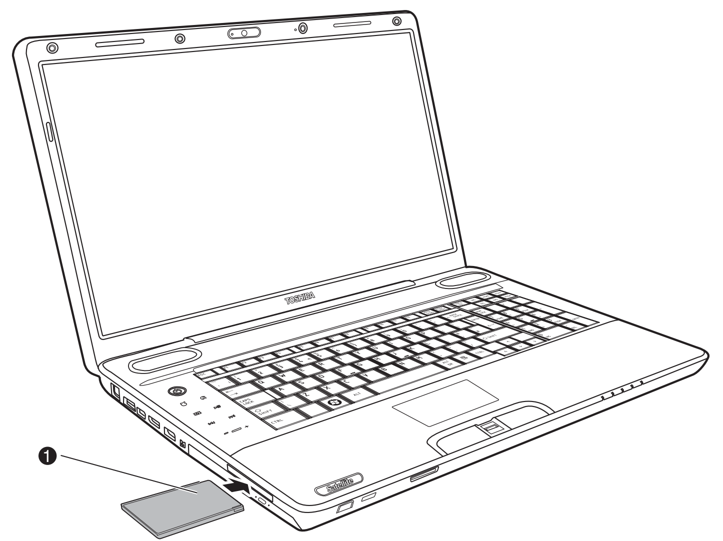
Un connecteur ExpressCard est situé du côté gauche de l'ordinateur.

La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer des cartes ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.

Pour installer une carte ExpressCard, suivez la procédure ci-après.

1. Insérez la carte ExpressCard.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.

La fonction d'installation à chaud de Windows permet d'installer une carte ExpressCard lorsque l'ordinateur est sous tension.



1. ExpressCard

Insertion d'une carte ExpressCard

Après avoir installé une carte PC Card, consultez la documentation de la carte et vérifiez que votre configuration de Windows est appropriée.

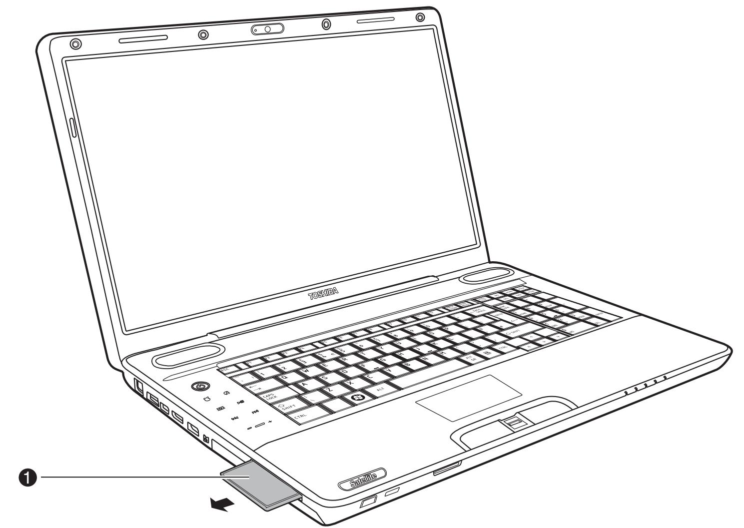
Retrait d'une carte ExpressCard



- *Avant d'extraire une carte ExpressCard, assurez-vous qu'aucun logiciel ou service système n'utilise cette carte actuellement.*
- *Avant d'extraire la carte, vous devez la désactiver, faute de quoi l'ordinateur risque d'être endommagé.*

Pour retirer une carte ExpressCard, suivez la procédure ci-après.

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Cliquez sur la carte ExpressCard à retirer.
3. Appuyez une fois sur le bouton de la carte ExpressCard pour l'éjecter.
4. Saisissez la carte ExpressCard et retirez-la.



1. ExpressCard

Retrait d'une carte ExpressCard

Cartes mémoire SD/SDHC/MMC/MEMORY STICK / MEMORY STICK PRO/xD

L'ordinateur est équipé d'un emplacement pour cartes mémoire numériques qui permet d'installer des cartes SD/SDHC/MMC/MS/MS Pro/xD. Ces cartes mémoire permettent de transférer facilement des données en provenance de périphériques, tels que des caméscopes numériques ou des assistants personnels, qui utilisent la mémoire flash.

Type de carte	Capacités
SD	jusqu'à 2 Go
SDHC	jusqu'à 16 Go
MMC	jusqu'à 2 Go
MEMORY STICK	jusqu'à 128 Mo, 256 Mo (128 Mo × 2)
Carte Memory Stick PRO	jusqu'à 4 Go
xD	jusqu'à 2 Go



- *Veillez à protéger l'emplacement de carte mémoire. Une épingle ou un objet similaire risque d'endommager les circuits de l'ordinateur.*
- *Ne formatez pas la carte mémoire avec Windows, car cette dernière risque de ne plus être reconnue par les autres dispositifs périphériques.*
- *N'insérez donc pas de Memory Stick Duo/PRO Duo dans cet emplacement. L'utilisation de supports non compatibles risquerait d'entraîner la perte ou la distorsion de données.*
- *La carte est conçue de telle sorte qu'elle peut être insérée d'une seule manière. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.*
- *Pour plus d'informations sur l'utilisation des cartes d'extension mémoire, consultez les manuels qui accompagnent les cartes.*

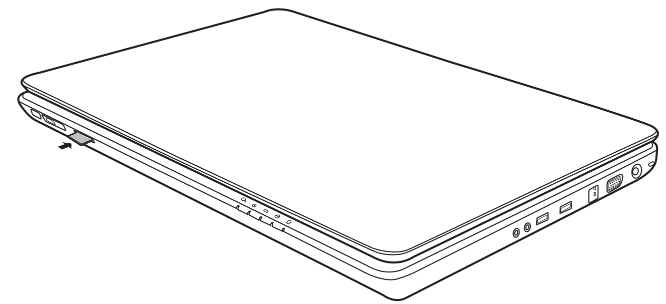


- *Le logo de la carte mémoire SD est* SD™.
- *Le logo de la carte mémoire SDHC est* SD HC™ .

Installation d'une carte mémoire

Pour installer une carte mémoire :

1. Insérez une carte mémoire.
2. Appuyez doucement pour assurer une connexion ferme.



Insertion d'une carte mémoire



Assurez-vous que la carte mémoire est orientée correctement avant de l'insérer.

Si Windows ne parvient pas à lire la carte, enlevez-la et insérez-la de nouveau.

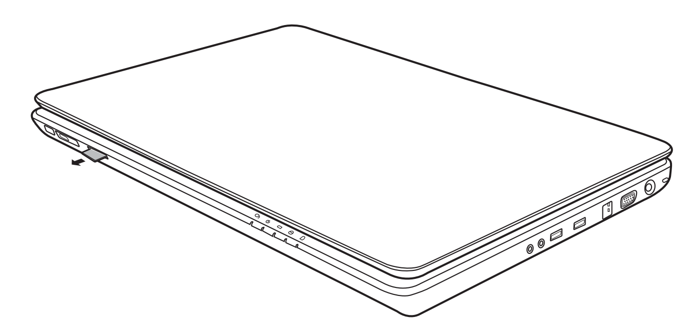


- *L'emplacement pour cartes mémoire numériques ne permet d'installer qu'une seule carte à la fois. N'essayez pas d'installer plusieurs cartes à la fois en raison des risques de dommages.*

Retrait d'une carte mémoire

Pour retirer une carte mémoire, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** dans la barre des tâches.
2. Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur le bouton **Arrêt**. Une boîte de dialogue de confirmation peut s'afficher, selon le mode d'enregistrement du périphérique. Dans ce cas, confirmez le retrait du périphérique.
3. Appuyez doucement sur la carte mémoire pour l'éjecter.
4. Saisissez la carte et retirez-la.



Retrait d'une carte mémoire



- *Assurez-vous que le voyant Carte mémoire est éteint avant de retirer la carte ou de mettre l'ordinateur hors tension. Si vous enlevez la carte ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède à la carte, vous risquez de perdre des données ou d'endommager la carte.*
- *Ne retirez pas la carte lorsque l'ordinateur est en Veille ou Veille prolongée. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte*
- *Ne mettez pas l'ordinateur en mode Veille ou Veille prolongée, ou ne désactivez pas ces modes, lorsque des données sont transférées de ou vers la carte mémoire. L'ordinateur risque de devenir instable ou vous risquez d'effacer des données de la carte mémoire.*

Entretien de la carte d'extension mémoire



Verrouillez la carte si vous ne souhaitez pas l'utiliser pour enregistrer des données.

1. N'écrivez pas sur une carte mémoire lorsque le niveau de la batterie est faible. Une alimentation insuffisante pourrait affecter la précision de la transcription.
2. Ne retirez pas la carte mémoire lorsqu'une procédure de lecture/écriture est en cours.
3. La carte mémoire a été conçue de façon à ne pouvoir être installée que d'une seule façon. N'essayez pas de forcer la carte à entrer dans l'emplacement.
4. Assurez-vous que la carte mémoire est insérée correctement dans son emplacement. Appuyez sur la carte mémoire jusqu'à ce que vous sentiez un déclic.
5. Ne pliez pas et ne tordez pas les cartes d'extension mémoire.
6. Ne mettez pas les cartes d'extension mémoire en contact avec des liquides, ne les stockez pas dans des endroits humides et ne les laissez pas à proximité de conteneurs de liquides.
7. Replacez la carte cartes mémoire dans son boîtier après usage.
8. Ne touchez pas la partie métallique de la carte, ne renversez pas de liquides dessus et veillez à ce qu'elle reste propre.

Extensions mémoire

Vous pouvez installer un module mémoire supplémentaire dans le connecteur de votre ordinateur afin d'augmenter la quantité de mémoire vive. Cette section vous explique comment installer et retirer un module mémoire.



- *Utilisez exclusivement des modules mémoire approuvés par TOSHIBA.*
- *N'essayez pas d'installer ou de retirer un module mémoire dans les cas suivants. Sinon, vous risquez d'endommager l'ordinateur et le module, en plus de perdre toutes les données.*
  a. *L'ordinateur est sous tension.*
  b. *L'ordinateur a été arrêté avec la commande Veille ou Veille prolongée.*
- *Reportez-vous à la section Extensions mémoire du chapitre 9, Résolution des incidents, pour plus de détails.*
- *Les circuits mémoire sont des composants de haute précision qui peuvent être détruits par l'électricité statique. Le corps humain étant toujours légèrement chargé en électricité statique, déchargez toute électricité statique de votre corps avant d'installer un module mémoire. Pour ce faire, il suffit de toucher un objet métallique avec les mains nues.*

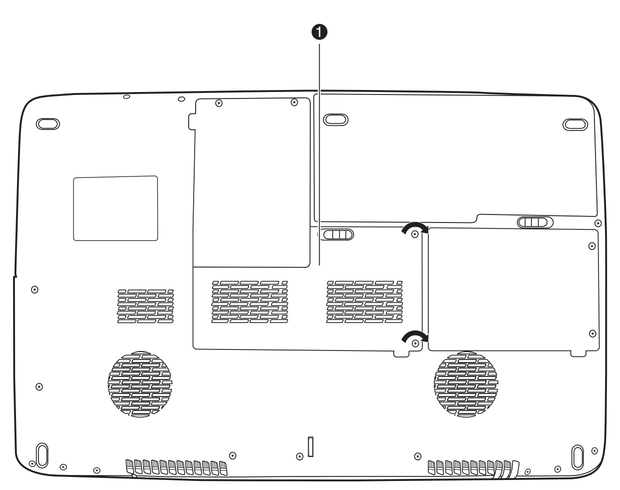


Utilisez un tournevis cruciforme pour enlever ou serrer les vis. Si la tête du tournevis est trop grande ou trop petite elle risque endommager les vis

Installation d'un module mémoire

Suivez la procédure ci-dessous pour installer un module mémoire.

1. Sélectionnez le mode Démarrage avant de mettre l'ordinateur hors tension.
2. Débranchez tous les câbles de l'ordinateur.
3. Retournez l'ordinateur et enlevez la batterie (reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*).
4. Enlevez les vis fixant le capot du module mémoire.
5. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.



1. Capot du module mémoire

Retrait du couvercle du module mémoire

6. Connectez le module mémoire en le plaçant à un angle de 45° par rapport au connecteur de l'ordinateur, puis appuyez doucement pour assurer la connexion.

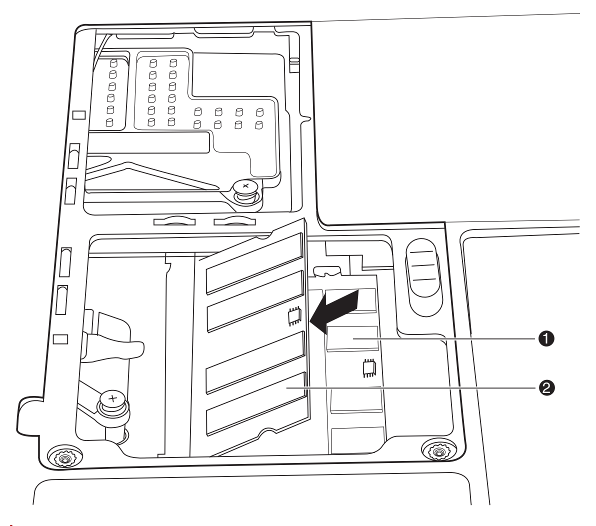


Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.



Le connecteur A est réservé à la mémoire principale. Le connecteur B est réservé à la mémoire étendue. Si vous n'installez qu'une seule carte, utilisez le connecteur A.

7. Enfoncez le module pour le faire reposer à plat. Vous devez sentir un déclic lorsque les pinces situées de chaque côté du module sont en place.



1. Connecteur A
2. Connecteur B

Installation d'un module mémoire

8. Replacez le capot et remontez les vis.
9. Remplacez la batterie comme indiqué dans le chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.
10. Mettez l'ordinateur sous tension et assurez-vous que la nouvelle mémoire est correctement détectée. Ouvrez **Système** dans le Panneau de configuration Windows, puis cliquez sur l'onglet **Général**.

Aspects essentiels des erreurs de mémoire vive

Si vous installez un module mémoire qui n'est pas compatible avec l'ordinateur, le voyant d'alimentation clignote (toutes les demi-secondes) de la façon suivante ;

- Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements en orange, deux en vert.
- Erreur uniquement dans l'emplacement B : plusieurs clignotements en orange, deux en vert.
- Erreur dans les emplacements A et B : deux clignotements en orange, deux en vert.

Dans tous les cas, éteignez l'ordinateur et retirez le ou les modules incompatibles.

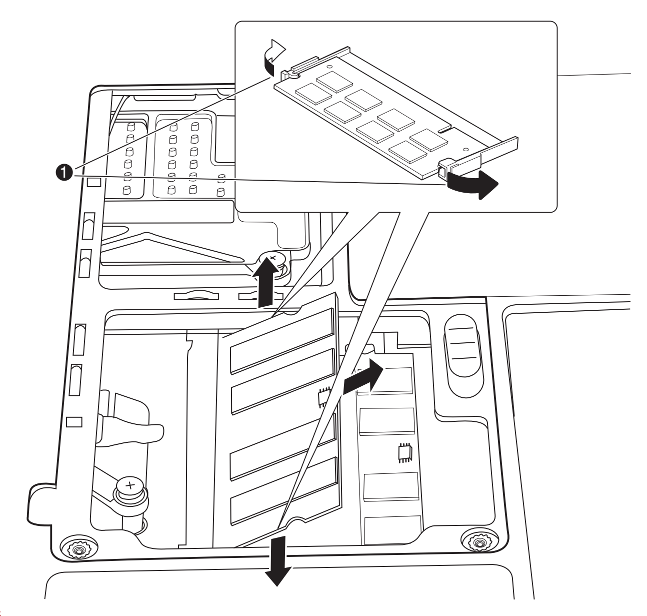
Retrait d'un module mémoire

Avant de retirer le module, assurez-vous que l'ordinateur est en mode démarrage. Pour retirer le module mémoire :

1. Mettez l'ordinateur hors tension et déconnectez tous les câbles.
2. Retournez l'ordinateur, enlevez la batterie et enlevez les vis de fixation du capot des connecteurs mémoire.
3. Glissez votre ongle ou un objet fin sous le capot et soulevez-le.
4. Ecartez les loquets pour dégager le module. Un ressort pousse l'une des extrémités du module vers le haut.
5. Saisissez le module par les côtés et retirez-le.



- *Lorsque vous utilisez l'ordinateur de façon prolongée, les modules mémoires chauffent. Dans ce cas, attendez que ces modules refroidissent avant de les remplacer. Sinon, vous risquez de vous brûler en touchant les modules mémoire.*
- *Ne touchez pas les connecteurs du module mémoire ou de l'ordinateur. Les débris ou poussières déposés sur les connecteurs risquent d'entraîner des dysfonctionnements.*



1. Loquets

Retrait d'un module mémoire

6. Replacez le capot et remontez les vis. Reposez le capot de la batterie.

Batterie supplémentaire

Vous pouvez augmenter l'autonomie de l'ordinateur au moyen de batteries supplémentaires. Ainsi, lors de vos déplacements, vous pouvez continuer à utiliser votre ordinateur même si vous ne disposez pas de prise de courant à proximité. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Adaptateur secteur supplémentaire

Si vous travaillez régulièrement à plusieurs endroits différents (à domicile et à votre bureau par exemple) vous pouvez acheter un adaptateur secteur supplémentaire pour chaque emplacement et réduire ainsi l'encombrement de l'ordinateur.

Moniteur externe

Vous pouvez raccorder un écran cathodique externe au port écran externe de l'ordinateur. L'ordinateur prend en charge les modes VGA et Super VGA. Marche à suivre pour raccorder un écran :



Les fonctionnalités Veille prolongée et Mise en veille peuvent être utilisées avec un écran externe. Activez le mode Veille ou Veille prolongée pour conserver votre environnement de travail.

1. Mettez l'ordinateur hors tension.
2. Branchez l'écran externe sur le port prévu à cet effet.
3. Mettez l'écran externe sous tension.
4. Mettez l'ordinateur sous tension.

Lorsque vous mettez l'ordinateur sous tension, ce dernier détecte automatiquement l'écran et détermine s'il s'agit d'un écran couleur ou monochrome.

Pour modifier les paramètres d'affichage, appuyez sur **FN + F5**. Si vous déconnectez l'écran avant la mise hors tension, appuyez sur **FN + F5** pour activer l'écran interne. Pour plus d'informations sur l'utilisation de touches d'accès direct, reportez-vous au chapitre 5, *Clavier*,.

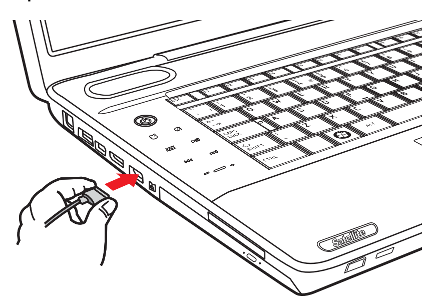
HDMI

Vous pouvez connecter un écran HDMI au port de sortie HDMI de l'ordinateur. Les formats de signal 1080p, 1080i, 720p, 576p et 480p sont pris en charge, mais les formats à utiliser dépendent de l'écran HDMI. Suivez les étapes ci-dessous pour connecter un moniteur :



Dans la mesure où l'utilisation de tous les écrans HDMI (High-Definition Multimedia Interface) n'a pas été confirmée, certains écrans HDMI peuvent ne pas fonctionner correctement.

1. Branchez l'une des extrémités du câble HDMI sur le port de sortie HDMI du périphérique HDMI.



Branchement d'un câble HDMI

2. Insérez le connecteur du câble HDMI dans le port HDMI de votre ordinateur.



- *Lorsque vous connectez un téléviseur ou un écran externe au port HDMI et le périphérique d'affichage est défini sur HDMI.*
  Lorsque vous déconnectez le câble HDMI et le rebranchez, patientez au moins 5 secondes avant de connecter le câble HDMI à nouveau.
- *Lorsque vous connectez un téléviseur ou un écran externe au port HDMI et lorsque vous connectez le téléviseur, l'écran externe ou le périphérique audio à un autre port.*
  Lorsque vous changez d'écran ou débranchez/rebranchez le câble HDMI.
  Les périphériques de sortie audio et vidéo peuvent être changés de façon automatique par le système.

Réglage à effectuer pour l’affichage de vidéos sur le périphérique HDMI

Pour afficher des vidéos sur le périphérique HDMI, vous devez configurer les paramètres suivants.



- *Appuyez sur **Fn + F5** pour sélectionner l’écran avant de lire la vidéo. Ne changez pas d’appareil de visualisation en cours de lecture de la vidéo.*
- *Ne changez pas d’appareil de visualisation dans les conditions suivantes.*
- *Pendant que les données sont lues ou écrites.*
- *Pendant la communication.*

Paramètres audio HDMI

Pour configurer le périphérique audio en mode HDMI :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Matériel et son** → **Son** → **périphérique numérique de sortie** (HDMI) → **Définir par défaut**.

Pour utiliser les haut-parleurs internes avec le périphérique audio :

1. Cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Matériel et son** → **Son** → **Haut-parleurs** → **Définir par défaut**.

i.LINK (IEEE1394)

Le câble i.LINK (IEEE1394) permet de transférer des données à haut débit vers ou à partir de périphériques compatibles tels que des :

1. Caméras vidéo numériques (caméscopes)
2. Disques durs
3. Lecteurs magnéto-optiques
4. CD-RW



Le câble i.LINK comporte un connecteur à 4 broches qui ne transmet pas de courant électrique. Les périphériques externes doivent disposer de leur propre source d’alimentation.

Précautions

1. Faites une copie de sauvegarde de vos données avant de les transférer vers l’ordinateur. Les données d’origine peuvent être altérées. Dans le cas d’un transfert de vidéos numériques, vous risquez de perdre certaines images. TOSHIBA ne peut être tenu pour responsable de la perte de données.
2. Ne transférez pas des données dans les zones soumises à de l’électricité statique ou des zones subissant du bruit électronique. Sinon, les données risquent d’être détruites.

3. Lorsque vous transférez des données avec un concentrateur IEEE1394, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion pendant le transfert de données. Sinon, les données d'origine risquent d'être altérées. Connectez tous les périphériques au concentrateur avant de mettre l'ordinateur sous tension.
4. Vous pouvez uniquement utiliser à titre personnel une vidéo protégée par des droits d'auteur ou des morceaux de musique copiés à l'aide d'un caméscope.
5. Si vous débranchez un périphérique i.LINK relié à un autre périphérique i.LINK (ou si vous effectuez la connexion entre les deux) qui échange des données avec l'ordinateur, vous pouvez perdre certaines données.
6. Assurez-vous que le transfert des données est terminé ou que l'ordinateur est hors tension avant d'effectuer les opérations suivantes :
   a. Brancher/débrancher un périphérique i.LINK de l'ordinateur.
   b. Connecter/déconnecter un périphérique i.LINK de/à un autre périphérique i.LINK connecté à l'ordinateur.

Connexion

1. Assurez-vous que les connecteurs sont alignés correctement, puis branchez le câble i.LINK (IEEE1394) dans l'ordinateur.
2. Connectez l'autre extrémité du câble au périphérique.

   Tenez compte des éléments suivants lors de l'utilisation d'i.LINK :
   a. Assurez-vous que les pilotes correspondant aux périphériques i.LINK sont installés.
   b. Les périphériques i.LINK n'ont pas tous été testés. De ce fait, il est impossible de garantir la compatibilité avec tous les périphériques i.LINK.
   c. Utilisez des câbles S100, S200 ou S400 d'une longueur inférieure à 3 mètres.
   d. Certains périphériques peuvent ne pas prendre en charge les fonctions de veille ou de mise hors tension automatique.
   e. Ne branchez/débranchez pas le périphérique i.LINK lorsqu'il est utilisé par une application ou lorsque l'ordinateur se met automatiquement hors tension pour économiser de l'énergie. Sinon, les données risquent d'être détruites.
   f. Lorsque plusieurs périphériques IEEE1394 sont connectés à un ordinateur, ils risquent de ne pas être identifiés correctement. Ce problème peut se produire lorsque Windows est redémarré alors que ces périphériques sont connectés, ou lorsque ces derniers sont mis sous tension avant l'ordinateur. Dans ce cas, déconnectez les câbles IEEE1394, puis connectez-les de nouveau.

Déconnexion

1. Cliquez sur l'icône **Retirer le périphérique en toute sécurité** située dans la barre d'état système.
2. Sélectionnez le périphérique **i.LINK (IEEE1394)** à supprimer.
3. Déconnectez le câble de l'ordinateur, puis du périphérique i.LINK.



Consultez également la documentation fournie avec votre périphérique i.LINK.

eSATA (External Serial ATA)

Un périphérique correspondant à la fonction eSATA peut être connecté au port mixte eSATA/USB de l'ordinateur.

Raccordement d'un périphérique audio

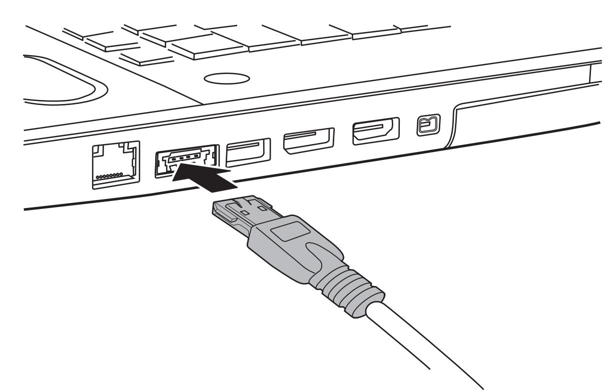
Pour connecter un périphérique i.LINK, suivez les étapes ci-dessous :

1. Connectez un câble eSATA sur le port mixte eSATA/USB.



Assurez-vous que le connecteur est aligné correctement sur la prise.

Ne forcez pas la connexion, sinon vous risquez d'endommager les broches du connecteur.



Connexion d'un câble eSATA sur le port mixte eSATA/USB



Si vous connectez un périphérique eSATA alors que l'ordinateur est déjà sous tension, ce dernier ne détecte le lecteur qu'une dizaine de secondes plus tard.

Ne touchez pas au connecteur pendant cette période.

Un périphérique eSATA peut ne pas être reconnu lorsqu'il est connecté au port mixte eSATA/USB alors que l'ordinateur est en mode Veille ou Veille prolongée. Dans ce cas, déconnectez le périphérique eSATA, puis reconnectez-le lorsque l'ordinateur est sous tension.

Déconnexion du périphérique eSATA

Exécutez la procédure suivante pour déconnecter le périphérique eSATA :

1. Attendez que le témoin d'activité de ce périphérique s'éteigne.



Si vous déconnectez le périphérique eSATA ou mettez l'ordinateur hors tension pendant que l'ordinateur accède au lecteur, vous risquez de perdre des données ou d'endommager le périphérique.

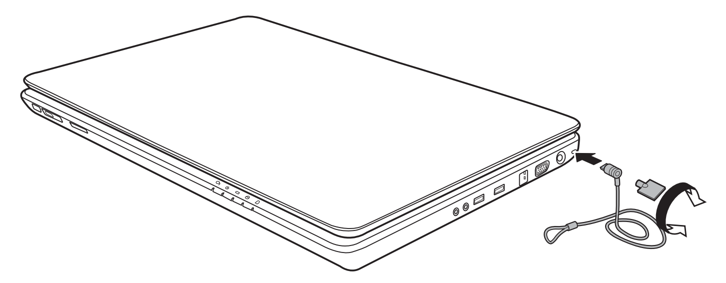
2. Cliquez sur l'icône Retirer le périphérique en toute sécurité dans la barre d'état système.
3. Sélectionnez le périphérique eSATA que vous souhaitez supprimer.
4. Tirez avec précautions sur le connecteur du périphérique eSATA (mixte) pour déconnecter ce périphérique de l'ordinateur.

Prise de sécurité

Une prise de sécurité permet d'attacher votre ordinateur à un bureau ou tout autre objet volumineux pour prévenir le vol.

L'ordinateur dispose d'une prise de sécurité sur le côté gauche. Attachez l'une des extrémités du câble au bureau et l'autre extrémité à la prise de sécurité.

1. Placez le côté gauche de l'ordinateur face à vous.
2. Alignez les trous de la prise de sécurité, puis connectez le verrou.



Prise de sécurité

Chapitre 9

Résolution des incidents

Votre ordinateur TOSHIBA est robuste et fiable. Dans l'éventualité d'un incident, ce chapitre peut vous aider à en déterminer l'origine.

Il est recommandé à tous les lecteurs de lire attentivement ce chapitre. En effet, la connaissance des problèmes potentiels permet de les résoudre plus rapidement.

Procédure de résolution des problèmes

Les indications suivantes faciliteront la résolution des problèmes :

- Cessez toute opération lorsque vous détectez un problème, sinon vous risquez de perdre des données ou d'endommager le système. En outre, vous risquez de supprimer des données liées au problème, essentielles à la résolution de ce dernier.
- Observez ce qui se passe. Prenez note de l'activité du système et des opérations effectuées avant que ne se produise l'incident. Si vous disposez d'une imprimante connectée à l'ordinateur, effectuez une impression de l'écran à l'aide de la touche PrtSc.

Les conseils donnés dans ce chapitre vous serviront de guide. Toutefois, ils ne permettront pas de résoudre tous les problèmes. En effet, certains problèmes peuvent exiger l'assistance de votre revendeur ou d'un spécialiste. Dans ce cas, soyez prêt à leur fournir un maximum de détails sur l'incident.

Liste de vérification préliminaire

Commencez par étudier les solutions les plus simples. Les éléments mentionnés dans cette liste sont faciles à résoudre mais peuvent paraître graves.

- Mettez sous tension tous les périphériques branchés avant de mettre l'ordinateur sous tension. Ceci inclut l'imprimante et tout autre périphérique externe que vous utilisez.
- Avant de brancher un périphérique externe, mettez l'ordinateur hors tension. Lorsque vous remettez l'ordinateur sous tension, il reconnaît le nouveau périphérique.
- Vérifiez la configuration du système dans le programme de configuration.
- Vérifiez tous les câbles. Sont-ils correctement et fermement connectés ? Une mauvaise connexion peut être source d'erreurs.
- Examinez l'état des câbles et des connecteurs (les broches sont-elles toutes bien fixées ?).
- Vérifiez que votre disque est inséré correctement.

Notez vos observations. Cela vous aidera à décrire les incidents à votre revendeur. En outre, si un problème se produit de nouveau, vous l'identifierez plus facilement.

Analyse du problème

Le système donne parfois des indications qui peuvent vous aider à identifier le problème. Posez-vous toujours les questions suivantes :

- Quel est le composant du système qui ne fonctionne pas correctement : le clavier, le lecteur de disque dur, le lecteur de disques optiques ou l'écran? A chaque périphérique ses symptômes.
- Le système d'exploitation est-il correctement configuré ? Vérifiez les options de configuration.
- Que voyez-vous à l'écran ? Le système affiche-t-il des messages ou des caractères aléatoires ? Si vous disposez d'une imprimante reliée à l'ordinateur, imprimez une copie d'écran. Recherchez la signification des messages dans la documentation du logiciel d'application ou du système d'exploitation. Vérifiez la connexion de tous les câbles. Une mauvaise connexion peut altérer les signaux.
- Des voyants sont-ils allumés ? Lesquels ? De quelle couleur sont-ils ? Clignotent-ils ? Notez ce que vous voyez.
- Des signaux sonores sont-ils émis ? Combien ? Sont-ils courts ou longs ? Sont-ils aigus ou graves ? L'ordinateur produit-il des bruits inhabituels ? Notez ce que vous entendez.

Notez vos observations de manière à les décrire à votre revendeur.

Logiciels	Les problèmes peuvent provenir du logiciel utilisé ou du disque. Si vous ne parvenez pas à charger un programme d'application, le support est peut-être endommagé ou le programme altéré. Dans ce cas, essayez de charger une autre copie du logiciel. En cas d'affichage d'un message d'erreur lors de l'utilisation d'un logiciel, consultez la documentation de ce dernier. Elle doit contenir une section consacrée à la résolution des problèmes ou aux messages d'erreur. Recherchez ensuite la signification des messages d'erreur dans la documentation du système d'exploitation.
Matériel	Si le problème n'est pas d'ordre logiciel, vérifiez le matériel. Passez en revue les points mentionnés dans la liste des vérifications préliminaires. Si le problème persiste, essayez d'en identifier la source. Vous trouverez dans la section suivante des listes détaillées de vérifications pour chaque composant et périphérique.

Liste de contrôle du matériel et du système

Cette section traite d'incidents causés par les composants de l'ordinateur ou les périphériques connectés. Les domaines susceptibles de poser problème sont les suivants :

- Démarrage du système
- Test automatique
- Alimentation
- Horloge RTC
- Clavier
- Ecran interne
- Disque dur
- Lecteur de DVD Super Multi
- Périphérique de pointage
- USB
- Extensions mémoire
- Système audio
- Moniteur
- Modem
- LAN
- Réseau sans fil
- Capteur d'empreintes
- ExpressCard

Démarrage du système

Si l'ordinateur ne démarre pas correctement, vérifiez les éléments suivants :

- Test automatique
- Sources d'alimentation
- Mot de passe à la mise sous tension

Test automatique

Pour exécuter le test automatique de l'ordinateur, mettez l'ordinateur sous tension. Le message suivant apparaît :



`TOSHIBA Leading Innovation >>>`

Ce message reste affiché pendant quelques secondes.

Si le test automatique aboutit, l'ordinateur essaie de lancer le système d'exploitation, en respectant la séquence de démarrage définie dans le programme TOSHIBA HW Setup.

Si le test automatique échoue, l'ordinateur effectue l'une des opérations suivantes :

- Il s'arrête et semble bloqué sur le logo TOSHIBA.
- Des caractères aléatoires sont affichés et le système ne fonctionne pas normalement.
- Il affiche un message d'erreur.

Mettez l'ordinateur hors tension et vérifiez les connexions des câbles. Si le test échoue de nouveau, contactez votre revendeur.

Alimentation

Lorsque l'ordinateur n'est pas branché sur le secteur, la batterie est la principale source d'alimentation. Toutefois, l'ordinateur possède d'autres sources d'énergie, dont l'alimentation évoluée et la batterie RTC. Toutes ces sources étant interconnectées, chacune d'entre elles peut provoquer un problème d'alimentation. Vous trouverez dans la section suivante une liste de vérifications à effectuer pour l'adaptateur secteur et la batterie principale. Si elle ne vous permet pas de résoudre un problème, ce dernier peut provenir d'une autre source d'alimentation. Dans ce cas, contactez votre revendeur.

Arrêt en cas de surchauffe

Si la température interne de l'ordinateur dépasse un certain seuil, l'ordinateur active automatiquement le mode Veille ou Veille prolongée et se met hors tension. Si l'ordinateur est revenu à température ambiante et qu'il refuse de démarrer, ou s'il démarre, mais s'arrête immédiatement, contactez votre revendeur.

adaptateur secteur

En cas de difficulté à démarrer l'ordinateur lorsque ce dernier est connecté au secteur, vérifiez le voyant **Batterie**. Reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*, pour plus de détails.

Problème	Procédure
L'adaptateur secteur n'alimente pas l'ordinateur	Vérifiez les connexions. Assurez-vous que le cordon est bien raccordé à l'ordinateur et à une prise secteur.
	Vérifiez l'état du cordon et de ses fiches. Si le cordon est endommagé, remplacez-le. Si les fiches sont sales, nettoyez-les avec du coton ou un tissu propre.
	Si l'adaptateur secteur n'alimente toujours pas l'ordinateur, contactez votre revendeur.

Batterie

Si vous pensez que la batterie subit un dysfonctionnement, vérifiez le voyant **Batterie**. Pour plus d'informations sur les voyants et l'utilisation de la batterie, reportez-vous au chapitre 6, *Alimentation et modes de mise sous tension*.

Problème	Procédure
La batterie n'alimente pas l'ordinateur	La batterie peut être déchargée. Branchez l'adaptateur secteur pour charger la batterie.
La batterie ne se recharge pas lorsque l'adaptateur secteur est connecté (le voyant **Batterie** n'est pas orange.)	Si la batterie est complètement déchargée, elle ne se recharge pas immédiatement. Attendez quelques secondes. Si la batterie ne se recharge toujours pas, vérifiez la prise. Pour cela, branchez un autre appareil.
	Touchez la batterie pour vérifier sa température. Si elle est trop chaude ou trop froide, elle ne peut pas se charger correctement. Elle doit être à la température ambiante.

Problème	Procédure
	Débranchez l’adaptateur secteur, puis retirez la batterie pour vous assurer que ses bornes sont propres. Si nécessaire, nettoyez-les avec un chiffon doux imbibé d’alcool. Branchez l’adaptateur secteur et replacez la batterie. Assurez-vous qu’elle est bien en place. Vérifiez le voyant **Batterie**. S’il n’est pas allumé, laissez l’ordinateur charger la batterie pendant une vingtaine de minutes. Si le voyant **Batterie** est allumé au bout de 20 minutes, attendez encore 20 minutes avant de mettre l’ordinateur sous tension. Si le voyant n’est toujours pas visible, la batterie peut être usée. Remplacez-la. Si vous ne pensez pas que la batterie puisse être usée, contactez votre revendeur.
L’autonomie de la batterie semble être plus courte qu’elle ne doit l’être	Si vous rechargez fréquemment une batterie partiellement déchargée, il est possible qu’elle ne se recharge pas totalement. Dans ce cas, déchargez complètement la batterie et essayez à nouveau.
	Vérifiez les paramètres de gestion d’énergie de la fenêtre Options d’alimentation. Sélectionnez un mode d’économie d’énergie.

Rejet de l'ordinateur et des batteries

- Si vous devez mettre l'ordinateur au rebut, prenez connaissance des lois et règlements en vigueur. Pour plus d'informations, contactez votre administration locale.
- L'ordinateur contient des batteries rechargeables. Lors d'un usage prolongé, les batteries perdent leur capacité de rétention de la charge et doivent être remplacée. Dans certaines collectivités locales, il peut être illégal de mettre les batteries dans une poubelle ordinaire.
- Veuillez penser à l'environnement. Consultez les autorités locales pour plus de détails sur les possibilités de recyclage des anciennes batteries ou les sites de rejet. Le présent produit contient du mercure. Le rejet de ce produit est généralement soumis à des législations spécifiques. Pour plus de détails sur leur recyclage ou les sites de rejet, contactez votre collectivité.
- Si le disque dur ou tout autre périphérique de stockage contient des données confidentielles, il est important de savoir que les procédures standard de suppression ne suppriment pas toutes les données du support. Ces procédures standard incluent :
- Option Supprimer d'un logiciel ;
- Placement des fichiers dans une corbeille et vidage de cette corbeille ;
- Formatage du support ;
- Réinstallation du système d'exploitation à partir du CD-ROM de restauration.

  Les procédures ci-dessus ne suppriment que la partie initiale des données utilisée pour la gestion de fichiers. Le fichier devient alors invisible pour le système d'exploitation, mais les données peuvent toujours être lues par les utilitaires spécialisés. Si vous jetez votre PC, supprimez toutes les données du disque dur. Vous protégez ainsi vos données contre une utilisation non autorisée. Pour vous assurer que les données ne sont pas utilisées à des fins de détournement, vous pouvez :
- Détruire physiquement le disque dur ;
- Utiliser un utilitaire reconnu pour écraser toutes les données ;
- Faire effacer le disque dur par un service professionnel de suppression.

Horloge RTC

Problème	Procédure
Le paramètre BIOS et la date et l'heure sont perdues.	La batterie RTC est déchargée ou faible. Vous devez redéfinir la date et l'heure dans l'écran de paramétrage du BIOS, en suivant la procédure ci-dessous 1. Appuyez sur la touche F2. L'utilitaire de configuration du BIOS apparaît. 2. Tapez la date dans le champ **System Date**. 3. Tapez l'heure dans le champ **System Time**. 4. Appuyez sur la touche F10. Un message de confirmation apparaît. 5. Appuyez sur la touche **Entrée**. L'utilitaire de configuration du BIOS se ferme et l'ordinateur redémarre.



Après avoir configuré l'heure et la date de la batterie RTC, il est recommandé de mettre l'ordinateur sous tension de façon à recharger cette batterie.

Clavier

Les problèmes liés au clavier peuvent provenir de la configuration du système. Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 5, *Clavier*.

Problème	Procédure
Des caractères parasites sont affichés	Assurez-vous que le logiciel utilisé n'a pas reconfiguré votre clavier. Cette opération a pour conséquence de changer les caractères correspondant aux différentes touches. Reportez-vous à la documentation de votre logiciel. Si vous ne parvenez toujours pas à utiliser votre clavier, consultez votre revendeur.

Ecran interne

Les problèmes liés à l'écran interne peuvent provenir de la configuration de l'ordinateur.

Problème	Procédure
L'écran n'affiche rien	Appuyez sur les touches d'accès direct **Fn + F5** pour changer la priorité d'affichage et assurez-vous que l'écran externe est sélectionné.
Les problèmes mentionnés ci-dessus persistent ou d'autres incidents se produisent	Reportez-vous à la documentation du logiciel pour déterminer si le logiciel est à l'origine du problème.
	Lancez le programme de diagnostics. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur SSD (lecteur à état solide)

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.

Recovery Media Creator

Problème	Procédure
Recovery Media Creator ne peut pas être lancé en l'absence d'une partition de restauration.	Ce message s'affiche si vous avez déjà supprimé cette partition et tenté de créer un « support de restauration ». En l'absence d'une partition de restauration, Recovery Media Creator ne peut pas créer de support de restauration. Cependant, si vous avez déjà créé un « support de restauration », vous pouvez l'utiliser pour restaurer la partition de restauration. Suivez simplement les instructions de la section « Restauration des logiciels préinstallés à partir du support de restauration que vous avez créé » dans ce manuel. Vous devez alors sélectionner l'image d'origine à restaurer dans le menu déroulant. Si vous n'avez pas créé de support de restauration, contactez votre revendeur.

Disque dur

Problème	Procédure
L'ordinateur ne parvient pas à démarrer à partir du disque dur	Les fichiers de votre système d'exploitation peuvent être défectueux. Reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.
Performances médiocres	Les fichiers peuvent être fragmentés. Exécutez l'utilitaire de défragmentation pour vérifier l'état des fichiers et du disque. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire de défragmentation, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation ou à l'aide en ligne.
	En dernier recours, reformatez le disque dur. Ensuite, réinstallez le système d'exploitation et les autres fichiers. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Lecteur de BD

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Vous ne pouvez pas accéder aux données du disque inséré dans le lecteur optique	Assurez-vous que le tiroir du lecteur est correctement fermé. Dans le cas contraire, exercez une légère pression pour le refermer.
	Ouvrez le tiroir et assurez-vous que le disque est inséré correctement. Il doit être à plat, la face imprimée vers le haut.
	Un objet quelconque infiltré dans le tiroir peut empêcher la lecture laser du disque. Assurez-vous qu'aucun objet ou particule n'obstrue la fente d'insertion. Eloignez tous les objets en métal.
	Assurez-vous que le disque est propre et non poussiéreux. Le cas échéant, essuyez-le avec un chiffon propre humecté d'eau ou d'un détergent non corrosif. Pour plus d'informations sur l'entretien des disques, reportez-vous à la section *Entretien des supports de données* du Chapitre 4, *Concepts de base*,.

Problème	Procédure
Seuls certains disques sont lus correctement	La configuration du logiciel ou du matériel peut être en cause. Assurez-vous que la configuration matérielle correspond aux logiciels utilisés. Consultez la documentation accompagnant le disque.
	Vérifiez que vous utilisez le type de disque approprié. Le lecteur prend en charge les formats suivants : BD-ROM : BD-ROM, BD-ROM (double couche), BD-R, BD-R (double couche), BD-RE, BD-RE(double couche) DVD-ROM : DVD-ROM, DVD-Video, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM CD-ROM : CD-DA, CD-Text, Photo CD (mono/multisession), CD-ROM mode 1, mode 2, CD-ROM XA mode 2 (forme 1, forme 2), amélioré (CDEXTRA) Disque enregistrable : CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-R (double couche), DVD-RW, DVD+R, DVD+R (double couche), DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-R (double couche), BD-RE, BD-RE (double couche)
	Vérifiez le code de zone du DVD. Il doit correspondre au code du lecteur de BD. Les codes de zone figurent dans la section *Lecteur de disques optiques* du chapitre 2, *Présentation*.

Problème	Procédure
Impossible de graver correctement	Si vous rencontrez des problèmes lors de la gravure, assurez-vous que vous avez pris les précautions suivantes : Utilisez uniquement des supports recommandés par TOSHIBA. N'utilisez ni la souris ni le clavier pendant la gravure. Gravez exclusivement à l'aide du logiciel fourni avec l'ordinateur. N'exécutez pas d'autres logiciels pendant la phase de gravure. Ne déplacez pas l'ordinateur pendant la phase de gravure. Ne branchez/débranchez pas de périphériques externes, et n'installez/n'enlevez pas de cartes internes pendant la phase de gravure. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Périphérique de pointage

Si vous utilisez une souris USB, reportez-vous également à la section USB de chapitre et à la documentation accompagnant votre souris.

TouchPad

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas aux mouvements sur Touch Pad	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur a la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
Le fait d'appuyer deux fois ne produit aucun résultat	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur l'icône **Souris**. 2. Sélectionnez l'onglet**Boutons** dans la fenêtre « Propriétés de la souris ». 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur **OK**.

Problème	Procédure
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur l'icône **Souris**. 2. Sélectionnez l'onglet**Options du pointeur** dans la fenêtre Propriétés de la souris. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK**.
La surface du TouchPad est trop sensible	Réglez la sensibilité à la pression. 1. Cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur l'icône **Souris**. 2. Sélectionnez l'onglet**Paramètres du périphérique** dans la fenêtre Propriétés de la souris. 3. Cliquez sur le bouton **Paramètres**. La fenêtre Propriétés de Synaptics TouchPad sur port PS/2 s'affiche. 4. Double-cliquez sur **Sensitivity** dans la partie gauche de la fenêtre. La boîte de dialogue « PalmCheck and Touch Sensitivity » apparaît. 5. Cliquez sur **Touch Sensitivity**. 6. Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de Touch Pad. Cliquez sur le bouton **OK**. 7. Cliquez sur le bouton **OK** dans l'onglet Device Setting.

Souris USB

Problème	Procédure
Le pointeur à l'écran ne répond pas au mouvement de Touch Pad.	Le système est peut-être occupé. Si le pointeur prend la forme d'un sablier, attendez qu'il reprenne sa forme normale avant de le déplacer de nouveau.
	Assurez-vous que la souris est correctement branchée sur le port USB.

Problème	Procédure
Le double-clic ne fonctionne pas	Essayez de changer le paramètre de vitesse du double-clic dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur l'icône **Souris**. 2. Sélectionnez l'onglet**Boutons** dans la fenêtre « Propriétés de la souris ». 3. Changez la vitesse du double-clic, puis cliquez sur **OK**.
Le pointeur se déplace trop rapidement ou trop lentement	Essayez de changer la vitesse dans l'utilitaire de contrôle de la souris. 1. Pour accéder à cet utilitaire, cliquez sur , **Panneau de configuration**, **Matériel et audio**, puis sur l'icône **Souris**. 2. Sélectionnez l'onglet**Options du pointeur** dans la fenêtre Propriétés de la souris. 3. Changez la vitesse du pointeur, puis cliquez sur **OK**.
Le pointeur de la souris se déplace de manière irrégulière	De la poussière s'est peut-être accumulée dans la souris. Reportez-vous à la documentation de la souris pour plus de détails sur son nettoyage. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

USB

Reportez-vous également à la documentation de votre périphérique USB.

Problème	Procédure
Le périphérique USB ne fonctionne pas	Vérifiez les connexions aux deux extrémités du câble.
	Assurez-vous que les pilotes USB sont correctement installés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de Windows® Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Fonction Veille et charge USB

Problème	Procédure
Je ne parviens pas à utiliser la « fonction Veille et charge USB ».	La fonction Veille et charge USB est peut-être désactivée ([Disabled]). Sélectionnez [Activé] dans l'utilitaire Veille et charge USB TOSHIBA.
	En cas de surintensité provenant des périphériques externes connectés aux ports compatibles, il est possible que l'alimentation du bus USB soit interrompue pour des raisons de sécurité. Dans ce cas, déconnectez le périphérique externe le cas échéant. Mettez ensuite l'ordinateur sous tension pour restaurer la fonction. Si cette fonction ne peut toujours pas être utilisée, même si un seul périphérique externe est connecté, arrêtez d'utiliser ce périphérique externe, car sa consommation dépasse la valeur acceptable par l'ordinateur.
	Certains périphériques externes peuvent ne pas être en mesure d'utiliser la fonction Veille et charge USB. Dans ce cas, essayez l'une des méthodes suivantes : ■ Changez un paramètre de mode sous [Enabled] dans le programme de configuration du BIOS. ■ Éteignez l'ordinateur pendant que des périphériques externes lui sont connectés. Si cette fonction est toujours inopérante, configurez-la comme [Disabled] dans le programme de configuration du BIOS et cessez de l'utiliser.

Problème	Procédure
La batterie est rapidement épuisée même quand j'ai éteint l'ordinateur.	Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée [Enabled] dans la configuration du matériel, l'alimentation du port USB (5V continu) est transmise aux périphériques externes connectés sur un port compatible. Si des périphériques externes sont connectés à des ports compatibles lorsque l'ordinateur n'est pas lui-même sur secteur, la batterie de l'ordinateur se videra peu à peu même si l'ordinateur est éteint. Connectez l'ordinateur à son adaptateur secteur ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le mettant sur [Disabled] dans la configuration du matériel. Utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB, identifié par l'absence de l'icône ( ).
Les périphériques connectés aux ports compatibles ne fonctionnent pas.	Certains périphériques externes peuvent ne pas fonctionner lorsqu'ils sont connectés à un port compatible lorsque la fonction Veille et charge USB est activée dans le programme de configuration du BIOS. Reconnectez le périphérique externe après avoir mis l'ordinateur en route. Si le périphérique externe ne fonctionne toujours pas, connectez-le à un port USB qui n'est pas doté de l'icône de compatibilité avec cette fonction ( ) ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en le mettant sur désactivée dans le programme de configuration du BIOS.
La fonction Réactivation USB ne fonctionne pas.	Lorsque la fonction Veille et charge USB est activée [Enabled] dans la configuration du matériel, la fonction Réactivation USB ne fonctionne pas sur les ports compatibles avec la fonction Veille et charge USB. Dans ce cas, utilisez un port USB qui n'est pas doté de la fonction Veille et charge USB (identifié par l'absence de l'icône ( ), ou modifiez le paramétrage de la fonction Veille et charge USB en la désactivant dans le programme de configuration du BIOS.

Extensions mémoire

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, pour plus de détails sur l'installation des modules mémoire.

Problème	Procédure
L'ordinateur se bloque	Vérifiez que le module de mémoire installé dans l'emplacement d'extension est compatible avec l'ordinateur. Si vous avez installé un module incompatible, suivez les instructions ci-dessous. 1. Mettez l'ordinateur hors tension. 2. Déconnectez l'adaptateur secteur et tous les périphériques. 3. Retirez la batterie. 4. Retirez le module mémoire. 5. Replacez la batterie et/ou connectez l'adaptateur secteur. 6. Allumage de l'ordinateur. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Système audio

Reportez-vous également à la documentation de vos périphériques audio.

Problème	Procédure
Aucun son n'est produit	Réglez le niveau du volume à partir du pilote audio.
	Vérifiez la connexion du casque. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Moniteur

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*, et à la documentation de l'écran.

Problème	Procédure
L'écran ne se met pas sous tension	Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation de l'écran est en position Marche. De plus, assurez-vous que son câble d'alimentation est branché sur une prise de courant qui fonctionne.

Problème	Procédure
L’écran n’affiche rien	Essayez de régler le contraste et la luminosité de l’écran externe.
	Appuyez sur les touches d’accès direct **Fn + F5** pour changer la priorité de l’affichage et vous assurer que l’écran externe est sélectionné.
Des erreurs d’affichage se produisent	Vérifiez que le câble qui relie le moniteur externe à l’ordinateur est correctement fixé. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Modem

Problème	Procédure
Le logiciel de communication ne parvient pas à initialiser le modem	Assurez-vous que le modem interne de l’ordinateur est configuré correctement. Consultez la fenêtre Propriétés de Modem par l’intermédiaire du Panneau de configuration.
Vous entendez la tonalité, mais le modem ne parvient pas à effectuer un appel	Si l’appel se fait par l’intermédiaire d’un téléphone de PBX, assurez-vous que la fonction de détection de la tonalité est désactivée. Vous pouvez également utiliser la commande ATX.
Vous parvenez à numéroter, mais aucune connexion n’est établie	Assurez-vous que les paramètres de votre application de communication sont corrects.
Après avoir numéroté, vous n’entendez pas de sonnerie	Assurez-vous que l’option de numérotation par tonalité ou impulsion de votre application est définie correctement. Vous pouvez également utiliser la commande ATD.
La communication est coupée abruptement	L’ordinateur interrompt automatiquement les communications lorsque la connexion avec la porteuse n’a pas été établie au bout d’un certain temps. Essayez d’allonger la période de détection de la porteuse.
Le message CONNECT est remplacé par NO CARRIER	Vérifiez les paramètres de configuration d’erreur de votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande AT\N.

Problème	Procédure
Des caractères parasites sont affichés pendant la communication	Lors des transmissions de données, assurez-vous que la valeur sélectionnée pour le bit de parité et le bit d'arrêt correspond à celle qui est requise par l'ordinateur distant. Vérifiez les paramètres de contrôle du flux et le protocole de communication.
Le modem ne répond pas aux appels entrants	Vérifiez le nombre de sonneries devant précéder la prise de ligne dans votre application de communication. Vous pouvez également utiliser la commande ATS0. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

LAN

Problème	Procédure
Impossible d'accéder au réseau local	Assurez-vous que le câble est connecté correctement à la prise LAN de l'ordinateur et au concentrateur du réseau. Si le problème persiste, contactez votre administrateur réseau.

Réseau sans fil

Si les procédures suivantes ne rétablissent pas l'accès au LAN, consultez votre administrateur réseau. Pour plus d'informations sur les communications sans fil, reportez-vous au chapitre 4, *Concepts de base*.

Problème	Procédure
Impossible d'accéder à la carte LAN sans fil	Assurez-vous que le commutateur de communications de l'ordinateur est sur la position On. Si le problème persiste, contactez votre administrateur de réseau.



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles.

Lecteur d’empreintes digitales

Problème	Procédure
La lecture d’empreinte a échoué	Essayez de nouveau en changeant de position de lecture. Reportez-vous à la section *Utilisation du lecteur d’empreintes* du Chapitre 4, *Concepts de base*. Recommencez le processus d’enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable.
L’empreinte n’a pas pu être lue en raison d’une blessure	Recommencez le processus d’enregistrement avec un autre doigt, enregistré au préalable. Si vous ne parvenez à lire aucune empreinte, entrez le mot de passe au clavier pour parer au plus urgent. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.
La fonctionnalité d’empreinte avant le chargement ou de connexion centralisée ne peut pas être activée.	Exécutez l’utilitaire TOSHIBA HW Setup pour enregistrer le mot de passe Utilisateur, si ce n’est pas déjà fait.
La fonctionnalité d’empreinte avant le chargement ne fonctionne pas.	Assurez-vous que vos empreintes ont été enregistrées pour votre compte Windows. Définissez le mot de passe User à l’aide de l’utilitaire TOSHIBA HW Setup, puis redémarrez le système. Cochez la case Enable Pre-OS Fingerprint Authentication (Autoriser l’authentification d’empreinte avant l’authentification) du paramètre TrueSuite Access Manager.

ExpressCard

Reportez-vous également au chapitre 8, *Périphériques optionnels*.

Problème	Procédure
Des erreurs d’affichage se produisent	Réinstallez la carte ExpressCard pour vérifier qu’elle est correctement connectée.
	Vérifiez la connexion entre le périphérique externe et la carte.
	Consultez la documentation de votre carte. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Utilisation du mode Windows® XP sur votre ordinateur Windows® 7 (disponible sur certains modèles)

Votre ordinateur prend en charge la technologie de virtualisation qui permet d'exécuter les applications compatibles Windows XP sur un ordinateur Windows 7. Vous avez ainsi la possibilité d'employer les anciennes applications tout en profitant des améliorations de Windows 7.

Le mode virtuel de Windows XP est pris en charge uniquement sous Windows 7 Edition professionnelle et Windows 7 Ultimate.

Pour bénéficier du mode Windows XP virtuel, vous devez activer le paramètre Virtualization Technology (Technologie de virtualisation) dans le BIOS de votre ordinateur. Pour vérifier ce paramètre et l'activer si nécessaire, procédez de la façon suivante :

1. Démarrez ou redémarrez l'ordinateur en appuyant sur la touche ESC. L'écran de configuration du BIOS s'affiche.
2. Appuyez sur la touche F1.
3. Définissez « Virtualization Technology » sur Enable (Activer).
4. Redémarrez l'ordinateur.

Seuls certains modèles disposent de la « Technologie de virtualisation ».

Pour plus d'informations sur l'exécution du mode Windows XP sur un système Windows 7, consultez le site Web de Microsoft : www.microsoft.com/windows/virtual-pc.

Assistance TOSHIBA

Si les problèmes persistent lors de l'utilisation de votre ordinateur, alors que vous avez suivi les recommandations indiquées dans ce chapitre, vous devez faire appel à votre revendeur TOSHIBA.

Avant d'appeler

Certains problèmes peuvent provenir de l'utilisation d'un logiciel ou du système d'exploitation. Il importe donc d'examiner en premier lieu toutes les solutions. Avant de contacter votre revendeur TOSHIBA, essayez les procédures suivantes :

- Consultez les sections relatives à la résolution des problèmes dans la documentation qui accompagne les logiciels et périphériques utilisés.
- Si le problème survient lors de l'utilisation d'une application, consultez d'abord la documentation accompagnant le produit en question. Si le problème persiste, contactez le support technique de l'éditeur du logiciel.
- Consultez le revendeur de l'ordinateur et/ou des logiciels. Il est le mieux placé pour vous renseigner sur ce qu'il convient de faire.

Personnes à contacter

Si vous ne parvenez toujours pas à résoudre le problème et si vous pensez qu'il est lié au matériel, contactez le service de support produits de TOSHIBA le plus proche. La liste des filiales et représentants est présentée ci-dessous.

Hors Europe	En Europe
Australie TOSHIBA Australia Pty. Ltd. Information Systems Division Building C, 12-24 Talavera Rd, North Ryde, 2113, NSW, Australia.	**Allemagne & Autriche** TOSHIBA Europe (I.E.) GmbH Geschäftsbereich, Deutschland-Österreich Hammfelddamm 8, D-41460 Neuss, Allemagne
Canada TOSHIBA of Canada Ltd. 191 McNabb Street, Markham, Ontario L3R 8H2	**France** TOSHIBA Systèms France S.A. 7, Rue Ampère B.P. 131, 92804 Puteaux Cedex
Chine TOSHIBA Personal Computer & Network (Shanghai) Co., Ltd. 10F, BEA Finance Tower, No.66Hua Yuan Shi Qiao Road, Pudong, Shanghai, P.R.Chine 200120	**Pays-Bas** TOSHIBA Information Systems, Benelux B.V. Rivium Boulevard 41 2909 LK Capelle a/d IJssel
Singapour TOSHIBA Singapore Pte. Ltd. 438B Alexandra Road #06-01 Alexandra Technopark Singapore 119968	**Espagne** TOSHIBA Information Systems, ESPAÑA Parque Empresarial San Fernando Edificio Europa, 1a Planta, Escalera A 28830 Madrid
Etats-Unis TOSHIBA America Information Systems, Inc. 9740 Irvine Boulevard Irvine, California 92618 Etats-Unis	**Royaume-Uni** TOSHIBA Information Systems (U.K.) Ltd. TOSHIBA Court Weybridge Business Park Addlestone Road Weybridge, Surrey KT15 2UL
Inde TOSHIBA India Pvt Ltd. PC Division 6th Floor, DR Gopal Das Bhawan Barakhamba Road, Delhi-110001, Inde	**Reste de l'Europe** TOSHIBA Europe (I.E.) GmbH Geschäftsbereich, Deutschland-Österreich Hammfelddamm 8, D-41460 Neuss, Allemagne

Annexe A

Spécifications techniques

Vous trouverez dans cette annexe la liste des spécifications techniques de l'ordinateur.

Environnement

	Marche	Arrêt
Température ambiante	10 à 35°C	-20 à 60°C
Humidité relative	20 à 90 %	10 à 95%
Altitude (par rapport au niveau de la mer)	0 à 10 000 pieds	0 à 40 000 pieds

Alimentation

Adaptateur secteur	100 à 240 volts alternatifs 50 ou 60 hertz (cycles par seconde).
Ordinateur	19 V continus.

Modem intégré

Unité de contrôle réseau (NCU)	
Type d'unité	AA
Type de ligne	Ligne téléphonique (analogique uniquement)
Type de numérotation	Impulsions Tonalité
Commandes de contrôle	Commandes AT Commandes EIA-578
Fonction de surveillance	Haut-parleur système

Spécifications de communication	
Système de communication	Données : Duplex intégral Télécopie : Semi-duplex
Protocole de communication	Données ITU-T-Rec (ancien CCITT) V.21/V.22/V.22 bis/V.32/V.32 bis/V.34/V.90/V.92 Bell 103/212A Télécopie : ITU-T-Rec (ancien CCITT) V.17/V.29/V.27ter / V.21 ch2
Vitesse de communication	Transmission et réception de données 300/1200/2400/4800/7200/9600/12000/14400/16800/19200/21600/24000/26400/28800/31200/33600 bits/s Réception des données en mode V.90 28 000/29 333/30 666/32 000/33 333/34 666/36 000/37 333/38 666/40 000/41 333/42 666/44 000/45 333/46 666/48 000/49 333/50 666/52 000/53 333/54 666/56 000 bps Télécopie 2400/4800/7200/9600/12000/14400 bits/s
Niveau de transmission	-10 dBm
Niveau de réception	-10 à -40 dBm
Impédance entrée/sortie	600 ohms ±30 %
Correction des erreurs	MNP classe 4 et ITU-T V.42
Compression des données	MNP classe 5 et ITU-T V.42 bis
Alimentation	+3,3 V (fournie par l'ordinateur)

Annexe B

Contrôleur d'écran

Contrôleur d'écran

Le contrôleur d'écran interprète les commandes reçues et les traduit en commandes de pilotage des pixels correspondants.

Un moniteur externe haute résolution connecté à l'ordinateur peut afficher jusqu'à 2048 pixels à l'horizontale et 1536 pixels à la verticale pour un maximum de 16 millions de couleurs.

Le contrôleur graphique contrôle également le mode vidéo, qui répond aux normes internationales relatives à la résolution d'écran et au nombre maximum de couleurs à afficher à l'écran.

Les logiciels écrits pour un mode vidéo donné fonctionnent sur tout ordinateur gérant ce mode.

Le contrôleur d'écran de l'ordinateur gère tous les modes SVGA et XGA, qui sont les deux normes les plus utilisées dans l'industrie.



- *Les modes d'affichage que vous pouvez définir dépendent de l'écran externe utilisé.*
- *Si vous exécutez certaines applications (par exemple une application 3D ou de lecture vidéo, etc.), vous risquez de subir des distorsions, une image vacillante voire des images noires. Dans ce cas, réglez la résolution de l'affichage. Réduisez-la jusqu'à ce que les images s'affichent correctement. Vous pouvez également désactiver Windows Aero™ pour remédier à cette situation.*

Annexe C

Réseau sans fil

Spécifications

Type	Mini PCI de type III
Compatibilité	WiMAX (selon le modèle acheté) ■ Norme IEEE 802.16 pour l'accès sans fil haut débit ■ WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) certifié par WiMAX Forum. Le logo « WiMAX Forum Certified » est une marque déposée de WiMAX Forum. Wi-Fi ■ Norme IEEE 802.11 pour LAN sans fil ■ Wi-Fi (Wireless Fidelity) certifiée par l'alliance Wi-Fi. Le logo « Wi-Fi CERTIFIED » est une marque de certification de Wi-Fi Alliance, Inc.
Système d'exploitation réseau	■ Microsoft® Windows Networking
Protocole d'accès au support	■ CSMA/CA (anticollision) avec accusé de réception
Débit de données	■ 54/48/36/24/18/12/9/6 Mb/s (a/IEEE 802.11g) ■ 11/5.5/2/1 Mb/s (IEEE 802.11 b) ■ Jusqu'à 144 Mbits/s (IEEE 802.16e) (selon le modèle acheté)



La fonctionnalité LAN sans fil n'est pas disponible sur tous les modèles.

Caractéristiques radio

Les caractéristiques radio des cartes pour réseau sans fil varient selon différents facteurs :

- Le pays où le produit a été acheté
- Le type de produit

Les communications sans fil font souvent l'objet de réglementations locales. Bien que les périphériques réseau pour LAN sans fil aient été conçus pour fonctionner dans les bandes de fréquence 2,4 et 5 GHz ne nécessitant pas de licence, les réglementations locales peuvent imposer un certain nombre de limitations à l'utilisation de périphériques de communication sans fil.



Reportez-vous à la brochure « Informations utilisateur » pour prendre connaissance des règlements applicables dans votre pays/région.

Fréquence radio	■ Bande de 2,4 GHz (2400~2497 MHz) pour les spécifications 802.11b/g/n (version Draft) ■ Bande de 5 GHz (5 150 à 5 850 MHz) pour 802.11a/n (version préliminaire)
Technique de modulation	■ DSSS-CCK, DSSS-DQPSK, DSSS-DBPSK (IEEE 802.11b) ■ OFDM-BPSK, OFDM-QPSK, OFDM-16QAMOFDM-16QAM (IEEE802.11a/g)

La portée du signal sans fil est fonction de la vitesse de transmission des périphériques de communication sans fil. Les communications effectuées à un débit de transmission plus faible peuvent parcourir des distances plus importantes.

- La portée de vos périphériques sans fil peut être affectée si les antennes sont placées près de surfaces métalliques ou de matériaux solides de densité élevée.
- Cette plage est aussi affectée par les obstacles situés sur le trajet du signal, obstacles qui peuvent soit absorber le signal, soit le réfléchir.

Sous-bandes de fréquences prises en charge

Si les réglementations des communications radio en vigueur dans votre pays ou zone l'exigent, la carte pour réseau sans fil peut gérer un sous-ensemble différent de canaux des plages de 2,4 GHz. Prenez contact avec votre revendeur agréé de périphériques réseau sans fil ou votre agence TOSHIBA pour obtenir plus de renseignements sur les réglementations radio en vigueur dans votre pays/région.

Plages de canaux pour les communications sans fil à la norme IEEE 802.11 (révisions B, G et N Draft Ver.)

Plage de fréquence **ID du canal**	2 400 à 2 483,5 MHz
1	2412
2	2417
3	2422
4	2427
5	2432
6	2437
7	2442
8	2447
9	2452
10	**2457**
11	2462
12	**2467*1**
13	**2472*1**

*1 Assurez-vous que ces canaux sont disponibles dans votre pays/région.

Lors de l'installation de cartes LAN sans fil, la configuration des canaux est gérée de la façon suivante :

- Pour les clients sans fil utilisant une infrastructure LAN sans fil, la carte LAN sans fil se lance en utilisant automatiquement le canal identifié par le point d'accès LAN sans fil. En cas de renvoi entre différents points d'accès, le poste peut, si nécessaire, changer de canal de manière dynamique.
- Dans un point d'accès, la carte LAN sans fil utilise le canal par défaut (en gras) sauf si l'administrateur réseau a sélectionné un autre canal lors de la configuration du point d'accès LAN sans fil.

Annexe D

Cordons et connecteurs d’alimentation

Les connecteurs du cordon d’alimentation doivent être compatibles avec les prises de courant locales, et le cordon doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays ou la région d’utilisation. Tous les cordons d’alimentation doivent respecter les spécifications suivantes :

Longueur :	1,7 mètres minimum
Section du fil :	Minimum 0,75 mm^2
Intensité du courant :	2,5 ampères minimum
Tension nominale :	125 ou 250 V courant alternatif (selon les normes d’alimentation en vigueur dans les différents pays ou différentes régions)

Agences de certification

E-U et Canada :	Inscrit dans la liste UL et agréé par le CSA N° 18 AWG, Type SVT ou SPT-2. deux conducteurs
Australie :	AS
Japon :	DENANHO

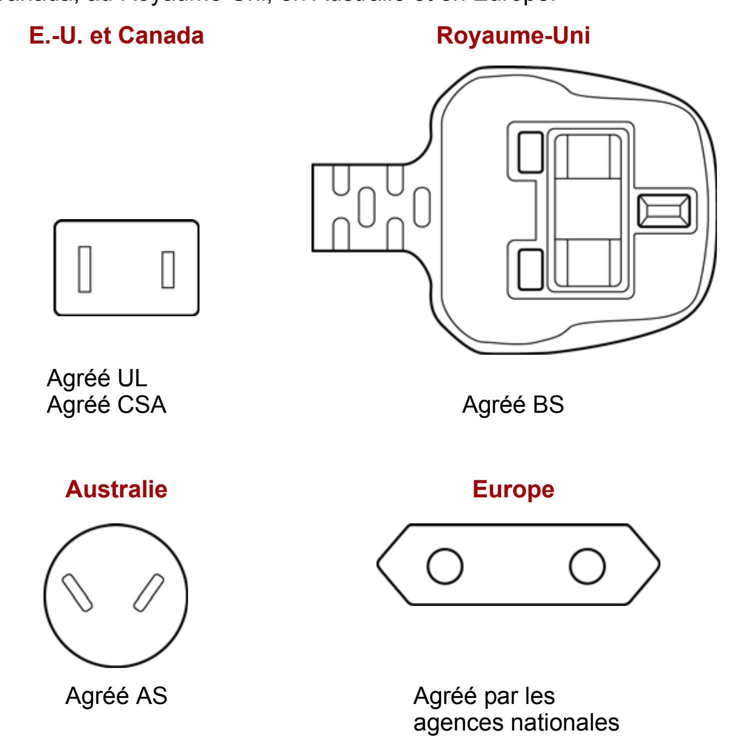
Europe :

Autriche :	OVE	**Italie :**	IMQ
Belgique :	CEBEC	**Pays-Bas :**	KEMA
Danemark :	DEMKO	**Norvège :**	NEMKO
Finlande :	SETI	**Suède :**	SEMKO
France :	UTE	**Suisse :**	SEV
Allemagne :	VDE	**Royaume-Uni :**	BSI

En Europe, les cordons d'alimentation doivent être de type VDE, H05VVH2-F et comporter deux conducteurs.

Aux Etats-Unis et au Canada, la prise doit être de type 2-15P (250 V) ou 1-15P (125 V), selon le code d'électricité national américain et la deuxième partie du Code d'électricité canadien.

Les illustrations suivantes présentent les formes de prise aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Australie et en Europe.



Annexe E

Responsabilités

Le présent chapitre énonce les responsabilités qui s’appliquent aux ordinateurs TOSHIBA.

Processeur

Responsabilités relatives aux performances de l’unité centrale (« UC »).

Les performances de votre UC peuvent différer des spécifications dans les cas suivants :

- utilisation de certains périphériques externes
- utilisation de l’alimentation sur batterie au lieu de l’alimentation secteur ;
- utilisation de certaines images multimédia, générées par l’ordinateur ou par des applications vidéo ;
- utilisation de lignes téléphoniques standard ou de connexions réseau à faible débit
- utilisation de logiciels de modélisation complexes, tels que les logiciels de CAO professionnels
- utilisation simultanée de plusieurs applications ou fonctionnalités ;
- utilisation de l’ordinateur dans des zones à pression atmosphérique réduite (altitude élevée > 1 000 mètres ou > 3 280 pieds au-dessus du niveau de la mer) ;
- utilisation de l’ordinateur à une température non comprise entre 5 et 35 ºC ou > 25 ºC à haute altitude (toutes les références de température sont approximatives et peuvent varier selon les modèles - veuillez consulter la documentation de votre PC ou visiter le site Web de Toshiba : www.pcsupport.toshiba.com).

Les performances du processeur peuvent également varier en fonction de la configuration du système.

Sous certaines conditions, votre ordinateur peut s'arrêter automatiquement. Il s'agit d'une mesure de protection visant à réduire les risques de perte de données ou de détérioration du produit lorsque les conditions d'utilisation ne sont pas respectées. Pour ne pas perdre vos données, effectuez régulièrement des copies de sauvegarde sur un support externe. Afin de garantir des performances optimales, respectez toujours les recommandations d'utilisation. Consultez les restrictions supplémentaires dans la section « Environnement » de votre documentation.

Pour plus d'informations, contactez les services techniques ou le centre d'assistance de Toshiba.}

Processeurs de 64 bits

Les processeurs de 64 bits ont été conçus pour exploiter les possibilités de traitement à 32 et 64 bits.

Le traitement à 64 bits implique que les conditions matérielles et logicielles suivantes soient réunies :

- Système d'exploitation 64 bits
- Processeur de 64 bits, jeu de composants et eBIOS (Basic Input/Output System)
- Pilotes de périphériques 64 bits
- Applications 64 bits

Certains pilotes de périphérique et/ou applications peuvent ne pas être compatibles avec un processeur 64 bits et peuvent par conséquent ne pas fonctionner correctement. Une version 32 bits du système d'exploitation est préinstallée sur votre ordinateur, sauf mention du contraire.

Mémoire (système)

Une partie de la mémoire principale peut être exploitée par le système graphique pour améliorer ses performances, ce qui peut réduire la mémoire disponible pour les autres applications. La quantité de mémoire système attribuée aux tâches graphiques dépend du système en place, des applications utilisées, de la taille de la mémoire système et autres facteurs. Les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 32 bits peuvent adresser jusqu'à 3 Go de mémoire système. Seuls les ordinateurs dotés d'un système d'exploitation 64 bits peuvent adresser 4 Go ou plus de mémoire système.

Durée de vie de la batterie

La durée de vie de la batterie varie considérablement selon le modèle, la configuration, les applications, les paramètres de gestion système et les fonctions utilisées, ainsi que selon les variations de performance naturelles liées à la conception des composants. La durée de vie nominale correspond à des modèles sélectionnés et des configurations testées par Toshiba lors de la publication. Le temps de chargement dépend de l'utilisation. La batterie ne se charge pas lorsque l'ordinateur monopolise l'alimentation.

La capacité de rechargement de la batterie se dégrade dans le temps, ce qui implique le remplacement de la batterie lorsque les performances de cette dernière deviennent insuffisantes. Cette limitation s'applique à tous les types de batterie. Pour acheter une nouvelle batterie, consultez les informations relatives aux accessoires livrés avec votre ordinateur.

Capacité du disque dur

Un giga-octets (Go) correspond à 10^9 = 1 000 000 000 octets à la puissance 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go = 2^{30} = 1 073 741 824 octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Ecran à cristaux liquides

Au fil du temps, et selon l'utilisation de l'ordinateur, la luminosité de l'écran interne se détériore. Cette limitation est liée à la technologie à cristaux liquides et ne constitue pas un dysfonctionnement.

La luminosité maximum implique une connexion au secteur. L'intensité lumineuse de l'écran diminue lorsque l'ordinateur est alimenté par la batterie et vous ne pourrez pas augmenter la luminosité de l'écran.

Responsabilités relatives aux performances de l'unité de traitement graphique (« GPU »)

Les performances de l'unité de traitement graphique (GPU) peuvent varier selon le modèle du produit, la configuration, les applications, les paramètres de gestion de l'énergie et fonctions utilisées. Les performances de la GPU sont optimisées lors de l'utilisation sur secteur et risquent de se dégrader rapidement lors de l'exploitation sur batterie.

Réseau sans fil

La vitesse de transmission sur le réseau sans fil et la portée de ce réseau dépendent de l'environnement et de ses obstacles électromagnétiques, de la conception et de la configuration des points d'accès et du client, ainsi que des configurations logicielles et matérielles. La vitesse de transmission réelle est inférieure à la vitesse maximum théorique.

La carte sans fil repose sur la version préliminaire 2.0 de la norme IEEE 802.11n et peut ne pas être compatible avec, ou prendre en charge toutes les fonctionnalités (telles que la sécurité) de certains équipements Wi-Fi.

Veille et charge USB

La fonction Veille et charge USB peut ne pas fonctionner avec certains périphériques externes, même s'ils sont conformes aux spécifications USB. Dans ce cas, il suffit de mettre en marche l'ordinateur pour alimenter le périphérique.

Capacité du disque dur externe

Un giga-octets (Go) correspond à 10^9 = 1 000 000 000 octets à la puissance 10. Le système d'exploitation de l'ordinateur, cependant, utilise un système binaire pour la définition d'1 Go = 2^{30} = 1 073 741 824 octets, ce qui peut donner l'impression d'une capacité de stockage inférieure. La capacité de stockage disponible dépend également du nombre de systèmes d'exploitation pré-installés, ainsi que du nombre d'application et de fichiers de données. La capacité après formatage réelle peut varier.

Icônes sans correspondances

Certains châssis d'ordinateurs portables sont conçus pour accommoder toutes les configurations possibles d'une série complète de produits. Le modèle sélectionné ne dispose pas de toutes les fonctions et spécifications correspondant aux icônes figurant sur le châssis, à moins que vous ne les ayez demandées spécifiquement.

Protection contre la copie

La technologie de protection contre la copie incluse dans certains disques risque d'empêcher ou de limiter l'affichage de leur contenu.

Luminosité de l’écran à cristaux liquides et fatigue oculaire

La luminosité de l’écran est proche de celle d’un téléviseur. Nous recommandons de régler la luminosité d’écran à cristaux liquides pour prévenir les fatigues oculaires.

Tuner TV

Le tuner TV fonctionne uniquement dans le pays où l’ordinateur a été acheté.

Consignes de sécurité pour le tuner TV

Si vous souhaitez utiliser votre ordinateur par temps d’orage et que vous avez raccordé le tuner TV à une antenne extérieure, alimentez l’ordinateur de préférence en courant alternatif. L’adaptateur secteur offre une certaine protection contre les risques d’électrocution par la foudre (mais ne permet pas de les prévenir entièrement). Par sécurité, n’utilisez pas votre ordinateur par temps d’orage.

Annexe F

TOSHIBA PC Health Monitor

Le logiciel TOSHIBA Health Monitor supervise les fonctions système, telles que la consommation de l'ordinateur, le système de refroidissement et le capteur de chute du disque dur. Il permet de prévenir l'utilisateur de conditions système spécifiques. Il permet également de suivre l'utilisation de l'ordinateur et de ses périphériques en conservant un journal des informations relatives au disque dur de l'ordinateur.

- Les informations collectées incluent la date et l'heure d'utilisation des périphériques et le nombre d'activations ou de changements d'état (par exemple, le nombre de sollicitations du bouton d'alimentation et de la touche Fn, de l'adaptateur secteur, de la batterie, de l'écran à cristaux liquides, du ventilateur, du disque dur, du volume, du commutateur de communication sans fil, de TOSHIBA Express Port Replicator, ainsi que des informations sur les ports USB), la date de première utilisation du système, ainsi que l'utilisation de l'ordinateur et du périphérique (notamment, les paramètres d'économie d'énergie, la température de la batterie et le rechargement, l'UC, la mémoire, le temps de rétro-éclairage, ainsi que les températures des différents périphériques). Les données stockées utilisent une très petite partie de la capacité totale du disque dur, soit environ 10 Mo au plus par an.
- Ces informations permettent d'identifier et signaler les problèmes système susceptibles d'avoir un impact sur votre ordinateur Elles permettent également de faciliter le diagnostic de problèmes lorsque l'ordinateur nécessite une réparation chez un revendeur agréé par Toshiba. De plus, Toshiba peut également utiliser ces informations pour des raisons d'analyse et d'assurance qualité. Selon les restrictions d'utilisation ci-dessus, les données du disque dur qui figurent dans l'historique peuvent être communiquées à des entités en dehors de votre pays ou lieu de résidence (par ex., l'Union Européenne). Ces pays peuvent avoir ou ne pas avoir des lois de protection des données similaires à celles de votre pays.
- Une fois le logiciel activé, vous pouvez désactiver TOSHIBA PC Health Monitor à la demande en désinstallant le logiciel avec la fonction **Désinstallation d'un programme dans le Panneau de configuration.** Sinon, vous risquez de supprimer de façon automatique toutes les informations collectées sur le disque dur.

- Le logiciel TOSHIBA PC Health Monitor n'étend ou ne modifie pas les obligations de la garantie limitée standard de Toshiba. Les termes et les limites de la garantie limitée de Toshiba s'appliquent. Consultez le site http://www.warranty.toshiba.com pour plus de détails.

Démarrage de TOSHIBA PC Health Monitor

TOSHIBA PC Health Monitor peut être démarré de l'une des façons suivantes :

- Double-cliquez sur TOSHIBA PC Health Monitor dans l'écran Welcome Center.
- Cliquez sur **Démarrer** → **Tous les programmes** → **TOSHIBA** → **Utilitaires** → **PC Health Monitor**.
- Cliquez sur l'icône dans la zone de notification, puis cliquez sur le message « **TOSHIBA PC Health Monitor is not enabled. Please click here for more details. » (TOSHIBA PC Health Monitor n'est pas activé. Cliquez ici pour plus de détails.)** lorsqu'il s'affiche.



*Ce message ne s'affiche plus après que vous avez cliqué sur « **Please enable software now** » ou « Please disable software now » dans la fenêtre « PC Health Monitor Software Notice & Acceptance ».*

Quelle que soit la méthode utilisée, l'écran explicatif de TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche.

Cliquez sur « **Suivant** » pour afficher l'écran « **PC Health Monitor Software Notice & Acceptance** ». Lisez avec attention les informations qui s'affichent.

Choisissez « Please enable software now. I agree with the terms and conditions and use and sharing of the information collected. » (Activez le logiciel, j'ai pris connaissance des modalités et conditions, et de l'utilisation et du partage des informations fournies) et cliquez sur **OK** pour activer le programme. En activant TOSHIBA PC Health Monitor, vous acceptez ces termes et conditions, ainsi que l'utilisation et le partage des informations ainsi collectées. Une fois le programme activé, l'écran TOSHIBA PC Health Monitor s'affiche et le programme procède à la supervision des fonctions système et à la collecte des informations.

Glossaire

Les termes du présent glossaire se rapportent aux sujets traités dans ce manuel. Certaines entrées peuvent également comporter une appellation différente pour référence.

Abréviations

AACS : Advanced Access Content System (Système de protection des contenus vidéo)

CA : courant alternatif

ACPI : Advanced Configuration and Power Interface (Interface avancée de configuration et de gestion de l'énergie)

AMT : Intel Active Management Technology (Technologie de gestion active)

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations).

BIOS : basic input/output system (système d'entrées/sorties de base)

bps : bits par seconde

CD : disque compact

CD-ROM : Compact Disc Read-Only Memory (disque compact mémoire morte)

CD-RW : Compact Disc-ReWritable (disque compact réinscriptible)

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal)

CPU : unité centrale de traitement

CRT : cathode ray tube (écran cathodique)

CC : courant continu

DDC : display data channel (canal des données d'affichage)

DDR : double data rate (rythme de données double)

DIMM : dual inline memory module (module mémoire de petit format à double rangée)

DVD : digital versatile disc (disque numérique universel)

DVD-R : Digital Versatile Disc-Recordable (disque numérique universel enregistrable)

DVD- RAM : Digital Versatile Disc-Random Access Memory (disque numérique universel-mémoire vive)

DVD-R (double couche) : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)

DVD-ROM : Digital Versatile Disc-Read Only Memory (disque numérique universel - lecture seule)

DVD-RW : Digital Versatile Disc-ReWritable (disque numérique universel réinscriptible)

DVD+R (double couche) : Digital Versatile Disc Recordable Dual Layer (disque numérique universel enregistrable avec double couche)

LD : Lecteur de disquettes

FIR : fast infrared (infrarouge haut débit)

Go : giga-octet

DD : disque dur

HDCP : high-bandwidth digital content protection (protection des contenus numériques haute définition)

HDMI : high definition multimedia interface (interface multimédia haute définition)

HDMI-CEC : high definition multimedia interface (interface multimédia haute définition CEC)

IDE : integrated drive electronics (norme de connexion de périphériques)

IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers

IMSM : Intel Matrix Storage Manager

E/S : entrée/sortie

IRQ : interrupt request (requête d'interruption)

Ko : kilo-octet

LAN : local area network (réseau local)

LCD : liquid crystal display (écran à cristaux liquides)

LED : diode électroluminescente

Mo : méga-octet

MMC : Multi Media Card (carte multimédia)

OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur).

PC : ordinateur personnel

PCI : peripheral component interconnect (interconnexion des composants périphériques)

RAM : random access memory (mémoire vive)

RVB : rouge, vert et bleu.

ROM : read only memory (mémoire rémanente)

RTC : Horloge en temps réel

S/P DIF : Sony/Philips Digital Interface Format

SDRAM : synchronized dynamic random access memory (mémoire vive dynamique synchrone)

SLI : Scalable Link Interface

SO-DIMM : small-outline dual in-line memory module (module de mémoire en ligne double à petite sortie)

SSD : Solid state drive (lecteur à état solide)

TFT : thin-film transistor (transistor à film fin)

USB : Bus série universel

UXGA : ultra extended graphics array

VGA : video graphics array (carte vidéographique)

WAN : wide area network (réseau étendu)

WSXGA : Wide Super Extended Graphics Array

WSXGA+ : Wide Super Extended Graphics Array Plus

WUXGA : Wide Ultra Extended Graphics Array

WXGA : wide extended graphics array (adaptateur graphique étendu)

WXGA+ : wide extended graphics array plus

XGA : extended graphics array (carte graphique étendue)

A

activer : rendre une option ou fonction disponible. Voir aussi désactiver.

adaptateur : un appareil qui permet d'assurer la connexion entre deux unités. Par exemple, l'adaptateur de l'écran interne reçoit des informations en provenance du logiciel et les transforme en images. Un adaptateur peut revêtir plusieurs formes, allant d'un microprocesseur à un connecteur simple : Un adaptateur intelligent (capable d'effectuer des traitements) peut également être appelé contrôleur.

alphanumérique : caractère entré au clavier. Il peut s'agir d'une lettre, d'un nombre ou d'autres symboles tels que les signes de ponctuation ou les symboles mathématiques.

application : Ensemble de programmes utilisés pour des tâches particulières, telles que la comptabilité, le traitement de texte, la planification financière, les feuilles de calcul et les jeux.

ASCII : American Standard Code for Information Interchange (code standard américain pour l'échange d'informations). Le code ASCII est un ensemble de 256 codes binaires qui représentent les lettres, les chiffres et les symboles les plus couramment utilisés.

B

binaire : système de numérotation en base 2 composé de zéros et de uns (activé ou désactivé), utilisé par la plupart des ordinateurs numériques. Le chiffre le plus à droite d'un nombre binaire a la valeur 1, le suivant la valeur 2, puis 4, 8, 16 et ainsi de suite. Par exemple, le nombre binaire 101 a pour équivalent décimal 5. Voir aussi ASCII.

BIOS : Basic Input Output System Microprogramme contrôlant le flux de données dans l'ordinateur. Voir aussi microprogramme.

bit : Contraction des termes « binary digit » (chiffre binaire). Unité d'information de base utilisée par l'ordinateur. Elle peut avoir deux valeurs différentes, à savoir zéro et un. Huit bits correspondent à un octet. Voir aussi octet.

bit d'arrêt : un ou plusieurs bits d'un octet qui suivent le caractère transmis ou regroupent les codes dans les communications en série asynchrones.

bits de données : paramètre de communication de données qui contrôle le nombre de bits (chiffres binaires) utilisés pour constituer un octet. Si les bits de données = 7, l'ordinateur peut générer 128 caractères uniques. Si les bits de données = 8, l'ordinateur peut générer 256 caractères uniques.

blindage contre les interférences radio (RFI) : blindage métallique renfermant les cartes de circuit imprimé de l'imprimante ou de l'ordinateur afin de les protéger contre les interférences radio et TV. Tous les équipements informatiques génèrent des signaux de fréquence radio. La FCC réglemente la quantité de signaux qu'un ordinateur est autorisé à laisser passer. Un périphérique de classe A est suffisant pour un usage de bureau. La classe B propose une classification beaucoup plus stricte destinée à l'utilisation des équipements ménagers. Les ordinateurs portables Toshiba sont conformes à la classe B.

bloc numérique intégré : Fonction qui vous permet d'utiliser certaines touches du clavier pour saisir des chiffres ou pour contrôler les mouvements du curseur et des pages.

Bluetooth : Technologie radio à faible portée conçue pour simplifier les communications sans fil entre les ordinateurs, les périphériques de communication et Internet.

boîte de dialogue : fenêtre permettant à l'utilisateur de taper des paramètres ou toute autre information requise par un programme.

boot (fichier de démarrage) : abréviation de bootstrap (amorçage). Programme qui permet de démarrer ou redémarrer l'ordinateur. Le programme lit les instructions contenues dans un périphérique de stockage de la mémoire de l'ordinateur.

bps : Bits par seconde. Le débit de la transmission servant normalement à mesurer la vitesse d'un modem.

bus : Interface permettant la transmission de signaux, de données ou du courant.

C

cache de niveau 2 : mémoire cache installée dans la care-mère pour accroître la vitesse de traitement. Cette mémoire est plus lente que le cache principal, mais plus rapide que la mémoire système. Voir aussi cache mémoire, cache de niveau 1.

cache de niveau1 : cache de premier niveau Mémoire cache intégrée dans le processeur pour accroître sa vitesse de traitement. Voir aussi cache mémoire, cache de niveau 2.

capacité : Quantité de données pouvant être stockées sur un périphérique de stockage (disquette, disque dur, entre autres). Elle est généralement exprimée en kilo-octets (Ko), où un Ko = 1024 octets, et en giga-octets (Go), où un Go = 1024 kilo-octets et giga-octets (Go), où un Go = 1 024 Mo.

caractère : toute lettre ou tout chiffre, signe de ponctuation ou symbole utilisé par l'utilisateur. Egalement synonyme d'octet.

CardBus : norme industrielle de carte PC 32 bits.

carte : circtuit imprimé. Composant matériel du processeur, auquel sont connectés d'autres circuits ou d'autres cartes, et chargé d'une fonction spécifique pour augmenter les capacités de l'ordinateur.

Carte PC : carte d'extension de la taille d'une carte de crédit conçue pour accroître la capacité des ordinateurs portables. Les cartes PC offrent des fonctions telles que modem, modem/fax, disque dur, adaptateur réseau, carte son ou adaptateur SCSI.

carte mère : nom parfois utilisé pour faire référence à la carte de circuits imprimés principale d'un processeur. Elle contient généralement des circuits intégrés qui exécutent les fonctions de base du processeur, de même que des connecteurs permettant d'ajouter d'autres cartes capables d'exécuter des fonctions spéciales.

carte principale : voir carte mère.

carte SD : Secure Digital. Cartes de mémoire flash généralement utilisées par différents périphériques numériques tels que les caméscopes et les assistants personnels.

CC : courant continu. Courant électrique qui s'écoule dans une seule direction. Ce type de courant est généralement fourni par des batteries.

CD : disque compact. Voir aussi CD-ROM.

CD-R : Disque optique pouvant être écrit une fois et lu plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

CD-ROM : disque compact de grande capacité en lecture seule, pouvant être lu mais pas écrit. Le lecteur de CD-ROM utilise un laser, au lieu de têtes magnétiques, pour lire les données présentes sur le disque.

CD-RW : Compact Disc-ReWritable. Disque compact pouvant être réécrit plusieurs fois. Voir aussi CD-ROM.

châssis : structure en métal reliant les composants de l'ordinateur.

clavier : périphérique d'entrée constitué de commutateurs activés manuellement en appuyant sur des touches. Chaque fois que vous appuyez sur une touche, vous activez un commutateur qui transmet alors un code spécifique à l'ordinateur. Lorsque vous appuyez sur une touche, vous transmettez un code ASCII correspondant à un caractère.

cliquer : appuyer sur la touche principale du périphérique de pointage et la relâcher sans déplacer le périphérique de pointage. Sous Windows, ceci désigne la touche gauche du périphérique de pointage, sauf indication contraire. Voir aussi double-clic.

CMOS : complementary metal-oxide semiconductor (semi-conducteur complémentaire en oxyde de métal) Circuit électronique gravé sur une plaque de silicone et nécessitant très peu d'énergie. Les circuits intégrés implémentés avec la technologie CMOS prennent très peu de place et sont particulièrement fiables.

COM1, COM2, COM3 et COM4 : noms MS-DOS des ports de série et de communication.

commandes : instructions entrées au clavier permettant d'indiquer à l'ordinateur ou aux périphériques les opérations à effectuer.

compatibilité : 1) Capacité d'un ordinateur à accepter et traiter des données de la même manière qu'un autre ordinateur sans modifier les données ou le support qui a servi au transfert. 2) capacité de connexion ou de communication avec un autre système ou composant.

composants : Eléments ou pièces (d'un système) servant à constituer l'ensemble (système).

configuration : Ensemble des périphériques de l'ordinateur (terminaux, imprimantes, unités de disque, etc.). Paramètres de certains éléments du système ; la configuration des ports série COM1 ou COM2 comprend le débit en bauds, la parité, les bits de données et les bits d'arrêt. Vous pouvez utiliser le programme HW Setup pour contrôler la configuration de votre système.

contrôleur : matériel et logiciel intégrés contrôlant un périphérique spécifique (le contrôleur de clavier par exemple).

courant alternatif (CA) : courant électrique dont la direction du flux est inversée à intervalles réguliers.

CRT : cathode ray tube (écran cathodique) Tube à vide dans lequel des rayons sont projetés sur un écran fluorescent pour produire des traces lumineuses. Exemple : un poste de télévision.

curseur : petit rectangle clignotant ou trait indiquant la position à l'écran.



demande d'interruption : signal émis par un composant pour demander l'accès au processeur.

démarrage à chaud : Redémarrage ou réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension.

démarrage à froid : démarrage d'un ordinateur actuellement éteint (mise sous tension).

désactiver : rendre une option non applicable. Voir aussi activer.

diode (LED) : semi-conducteur émettant une lumière lorsqu'un courant lui est appliqué.

disque de démarrage : Voir disquette système.

disque de stockage : données de stockage sur disque magnétique. Les données sont organisées sur des pistes concentriques.

disque dur : périphérique de stockage composé d'un ou plusieurs plateaux rigides où les données sont enregistrées de façon magnétique. Les disques durs permettent de stocker un nombre de données considérablement plus important que les disquettes et sont utilisés pour le stockage à long terme et le traitement des programmes et des données. Le disque dur principal (s'il y en a plusieurs) d'un ordinateur est généralement fixe. Certains modèles d'ordinateurs Toshiba permettent d'installer un second disque dur amovible. Par défaut, le disque dur est appelé lecteur C.

disque système : disquette ou disque qui comporte les fichiers requis pour le démarrage du système d'exploitation. Toute disquette peut être formatée en tant que disque système. Les disques système sont également appelés « disques de démarrage » ou « disques d'amorçage ». A comparer à disque système non valide.

disquette : petit disque amovible qui enregistre les données utilisables par un ordinateur sur une surface magnétique.

disquette de démarrage : Voir disquette système.

disquette ou disque non système : disque de démarrage sélectionné ne comporte pas les fichiers requis par le système d'exploitation. A comparer à disque système.

documentation : ensemble des manuels et/ou instructions destinés aux utilisateurs d'un système informatique ou d'une application. La documentation d'un ordinateur contient normalement des informations sur les procédures et des explications, ainsi que la présentation des fonctions du système.

données : information de type factuel, mesurable ou statistique pouvant être traitée, stockée et récupérée par un ordinateur.

dossier : emplacement logique permettant à Windows de regrouper plusieurs fichiers. Un dossier peut comporter d'autres dossiers.

double-cliquer : appuyer et relâcher le bouton principal du périphérique de pointage deux fois rapidement sans déplacer le périphérique de pointage. Sous Windows, ceci désigne la touche gauche du périphérique de pointage, sauf indication contraire.

DVD : disque vidéonumérique. Voir aussi DVD-ROM.

DVD-R(+R, -R) : Digital Versatile Disc Recordable. Disque compact qui peut être écrit une fois et lu plusieurs fois. Le lecteur de DVD-R utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RAM : Digital Versatile Disk Random Access Memory. Il s'agit d'un type de disque à grande capacité et hautes performances permettant de stocker de gros volumes de données. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-ROM : Digital Versatile Disk Read Only Memory. Un DVD est un disque grande capacité et hautes performances particulièrement adapté aux données vidéo et au stockage de données volumineuses. Le lecteur de DVD-ROM utilise un laser pour lire les données présentes sur le disque.

DVD-RW (+RW, -RW) : Digital Versatile Disc-ReWritable. Disque numérique polyvalent réinscriptible, peut être gravé plusieurs fois.



E/S : entrée/sortie. Fait référence à l'acceptation et au transfert de données depuis et vers un ordinateur.

échappement : 1) code (code 27 en ASCII) signalant une commande à l'ordinateur. Ce code est utilisé lors de la communication avec un modem ou une imprimante.
2) Méthode d'arrêt de la tâche en cours.

écho : renvoi d'une réflexion des données transmises au périphérique émetteur. Vous pouvez afficher les informations à l'écran, les imprimer ou les deux. Lorsqu'un ordinateur reçoit les données qu'il a transmises sur un écran cathodique (ou autre périphérique) et qu'il les transmet ensuite vers une imprimante, celle-ci fait écho à l'écran.

écran : Ecran cathodique, écran à cristaux liquides (LCD), ou tout autre périphérique permettant d'afficher les sorties de l'ordinateur.

écran TFT : Ecran à cristaux liquides (LCD) fabriqué à partir d'un arrangement de cellules utilisant la technique de matrice active avec un transistor à film fin (TFT) pour commander chaque cellule.

effacer : Voir supprimer.

en ligne : état fonctionnel d'un périphérique lorsque celui-ci est prêt à recevoir ou à transmettre des données.

entrée : Données ou instructions transmises à un ordinateur, un périphérique de communication ou autre périphérique, à partir du clavier ou d'unités de stockage. Les données envoyées (ou émises) par l'ordinateur émetteur constituent des entrées pour l'ordinateur récepteur.

exécuter : Interpréter et mettre en œuvre une fonction.



fast infrared : norme régissant la transmission sans fil et par infrarouge des données à des débits pouvant atteindre 4 Mbps.

fenêtre : partie de l'écran affichant ses propres applications, documents ou boîtes de dialogue. Cette expression désigne le plus souvent une fenêtre de Microsoft Windows.

fichier : ensemble d'informations apparentées pouvant contenir des données, des programmes ou les deux.

format : processus de préparation d'un disque vierge en vue de sa première utilisation. Le formatage met en place sur le disque la structure nécessaire au système d'exploitation pour que l'unité puisse écrire des données sur le disque.



giga-octet (Go) : Unité de mesure du stockage des données. Un Go correspond à 1 024 Mo. Voir aussi mégaoctet.

graphiques : Informations représentées par des dessins, des photographies, des diagrammes ou des graphiques.



hertz : unité de mesure des ondes. Un hertz est égal à un cycle par seconde.

hôte (ordinateur) : ordinateur qui contrôle et transmet les informations vers un périphérique ou un autre ordinateur

HW Setup : utilitaire de configuration TOSHIBA permettant de paramétrer les différents composants matériels de votre ordinateur.

I

i.LINK (IEEE1394) : ce port permet de transférer des données à un débit élevé à partir de périphériques externes (par exemple, des caméscopes numériques).

icône : petite image affichée à l'écran ou sur le panneau de voyants. Sous Windows, une icône représente un objet manipulable par l'utilisateur.

instruction : instruction ou commande relative à l'exécution d'une tâche donnée.

interface : 1) composant matériel et/ou logiciel du système utilisé spécifiquement pour raccorder un système ou un périphérique à un autre.
2) connexion physique d'un système ou d'un périphérique à un autre pour permettre l'échange d'informations.
3) point de contact entre l'utilisateur, l'ordinateur et le programme, le clavier ou un menu, par exemple.

invite : message affiché par l'ordinateur pour vous indiquer qu'il est prêt ou qu'il attend des informations ou une action de votre part.

K

K : abréviation prise du mot grec kilo, qui signifie 1 000 ; souvent utilisée comme l'équivalent de 1 024 ou 2 à la puissance 10. Voir aussi octet et kilo-octet.

kilo-octet (Ko) : unité de mesure du stockage des données. Un Ko correspond à 1 024 octets. Voir aussi octet et mégaoctet.

L

Lableflash™ : les graveurs de DVD munis de la fonctionnalité Labelflash™ gravent les images directement sur une couche spéciale ajoutée sur le côté opposé aux données, par conséquent l'étiquette, d'un DVD Labelflash™.

LAN : groupe d'ordinateurs et autres périphériques répartis dans une zone limitée et connectés par un lien de communication qui permet à tous ces périphériques d'interagir sur le réseau.

LAN sans fil : réseau local (LAN) utilisant les communications sans fil.

LCD (Liquid Crystal Display - écran à cristaux liquides) : ensemble de cristaux liquides scellés entre deux plaques de verre recouvertes d'un produit conducteur transparent. Le revêtement du côté où l'on regarde est ciselé pour former des segments dont les fils se prolongent jusqu'au bord du verre. Application d'une tension entre les deux feuilles de verre.

lecteur de disque : périphérique qui accède aléatoirement aux informations contenues sur un disque et les copie dans la mémoire de l'ordinateur. Il permet également de transférer des données depuis la mémoire vers le disque. Pour exécuter ces tâches, l'unité fait physiquement tourner le disque à haute vitesse sur une tête de lecture-écriture.

lecteur de disque dur (DD) : périphérique électromécanique permettant de lire et écrire sur un disque dur. Voir aussi disque dur.

lecteur de disquettes (LD) : Périphérique électromagnétique qui permet de lire des disquettes et d'écrire dessus.

lecteur d'empreintes : le lecteur d'empreinte permet de comparer et analyser les caractéristiques uniques d'une empreinte.

logiciel : ensemble des programmes, procédures et documents associés à un système informatique. Fait plus particulièrement référence aux programmes informatiques qui dirigent et contrôlent les activités du système informatique. Voir aussi matériel.

M

matériel : composants matériels électroniques et mécaniques d'un système informatique, notamment l'ordinateur lui-même, les lecteurs de disques externes, etc. Voir également logiciel et microprogramme.

méga-octet (Mo) : unité de mesure du stockage des données. Un Mo correspond à 1024 Ko. Voir aussi kilo-octet.

mégahertz : unité de mesure des ondes. Un mégahertz est égal à un million de cycles par seconde. Voir aussi hertz.

mémoire : désigne généralement la mémoire principale de l'ordinateur, où les programmes sont exécutés et les données stockées de façon temporaire en vue de leur traitement. Cette mémoire peut être « non rémanente » (vive) et ne conserver les données que temporairement (RAM), ou « rémanente » (morte), et les conserver indéfiniment (ROM). La mémoire principale de l'ordinateur est de type RAM. Voir RAM, ROM.

mémoire cache : section de mémoire ultra-rapide ou sont copiées les informations les plus fréquemment utilisées de façon à minimiser le temps d'accès. L'accès aux données en mémoire cache est plus rapide que l'accès à la mémoire principale de l'ordinateur. Voir aussi cache de niveau 1, cache niveau 2.

mémoire Flash ; mémoire non rémanente qui autorise les opérations de lecture et d'écriture. Les informations dans la mémoire Flash sont conservées lorsque l'ordinateur est hors tension. Ce type de mémoire est utilisé pour conserver vos données d'empreinte. Voir aussi mémoire. A comparer à RAM et ROM.

mémoire rémanente : mémoire conservant les données de manière permanente. La mise hors tension de l'ordinateur n'entraîne pas la perte ou la modification des données contenues dans cette mémoire.

mémoire vive (RAM) : mémoire non rémanente qui autorise les opérations de lecture et d'écriture. Les mémoires non rémanentes (ou vives) ne permettent pas de conserver les informations lorsque l'ordinateur est hors tension. Ce type de mémoire sert de mémoire principale à votre ordinateur. Voir aussi mémoire. A comparer à ROM.

mémoire volatile : mémoire vive (RAM) stockant des informations tant que l'ordinateur est sous tension.

menu : interface logicielle présentant une liste d'options dans laquelle l'utilisateur effectue sa sélection. Également appelé écran.

microprocesseur : composant matériel tenant dans un seul circuit intégré qui exécute les instructions. Appelé également Unité Centrale de traitement (UC).

microprogramme : ensemble d'instructions intégrées dans le matériel qui contrôle et dirige les activités d'un microprocesseur.

mode : méthode de fonctionnement telle que le mode de démarrage ou le mode Veille.

modem : mot composé à partir de modulateur/démodulateur. Périphérique convertissant (modulant) des données numériques en vue de la transmission par l'intermédiaire d'une ligne téléphonique, puis convertissant les données modulées (démodulation) en données numériques utilisables par l'ordinateur.

moniteur : périphérique qui utilise des lignes et des colonnes de pixels pour afficher des caractères alphanumériques ou des images graphiques. Voir tube cathodique.

mot de passe : chaîne unique de caractères permettant d'identifier un utilisateur donné. L'ordinateur propose différents niveaux de protection par mot de passe, tels que utilisateur et supervisor.



OCR : Optical Character Recognition (reconnaissance optique de caractères - lecteur). Technique utilisant un rayon laser ou un faisceau de lumière visible pour identifier des caractères et les enregistrer sous une forme manipulable par l'ordinateur.

octet : représentation d'un caractère unique. Séquence de huit bits traitée en tant qu'unité unique ; c'est également la plus petite unité adressable du système.

P

parallèle : processus qui se produisent en même temps. Dans le domaine des communications, il s'agit de la transmission simultanée de plusieurs bits d'information. Sur votre ordinateur, le port parallèle sert d'interface entre l'ordinateur et un périphérique parallèle. A comparer à Série. parité :
1) relation symétrique entre deux paramètres (nombres entiers) pouvant être actifs ou non actifs, pairs ou impairs, 0 ou 1.
2) En communications série, bit de détection d'erreurs ajouté au groupe de bits de données pour rendre la somme de contrôle paire ou impaire. La parité peut être paramétrée sur paire, impaire ou aucune.

PCI : Peripheral Component Interconnect (interconnexion des composants périphériques) Bus standard industriel 32 bits.

périphérique : pout périphérique, tel qu'une imprimante ou manette de jeu, qui est connecté à l'ordinateur et contrôlé par le processeur de ce dernier.

périphérique de pointage : tout périphérique, tel que TouchPad ou une souris, qui permet de déplacer le curseur à l'écran.

périphériques d'E/S : équipement utilisé pour communiquer avec l'ordinateur et transférer des données depuis/vers celui-ci.

pilote : programme faisant généralement partie du système d'exploitation et contrôlant un composant matériel précis (un périphérique, une imprimante ou une souris, entre autres).

pilote de périphérique : programme (appelé « pilote ») qui permet à l'ordinateur de communiquer avec un périphérique.

pixel : contraction de Picture Element. Elément de base d'une image. Point le plus petit qu'un écran puisse afficher ou l'imprimante tracer. Egalement appelé pel.

plug and play : fonction de Windows qui permet au système de reconnaître automatiquement les périphériques externes connectés et d'effectuer les configurations nécessaires sur l'ordinateur.

port : connexion électrique grâce à laquelle l'ordinateur envoie et reçoit des données vers et à partir des périphériques et d'autres ordinateurs.

programme : ensemble d'instructions écrites pour un ordinateur donné et qui lui permet d'effectuer un ensemble de tâches. Voir aussi application.

programme informatique : ensemble d'instructions conçues pour un ordinateur et qui lui permettent de parvenir au résultat voulu.

protection en écriture : dispositif permettant de protéger une disquette contre toute suppression accidentelle des données.

puce : petit semi-conducteur comportant le système logique et les circuits nécessaires au traitement, la mémorisation, aux fonctions d'entrées/sorties et au contrôle des autres composants.

R

redémarrage : réinitialisation d'un ordinateur sans le mettre hors tension (également appelé réamorçage ou reprise à chaud). Voir aussi démarrage.

réseau : ensemble d'ordinateurs et de périphériques associés qui sont connectés. Les réseaux permettent de partager des données et des périphériques, tels que des imprimantes, avec d'autres utilisateurs et d'échanger des messages électroniques.

résolution : mesure de la netteté des images reproduites à l'écran ou par une imprimante. Pour les imprimantes, la résolution est exprimée en points par pouce (ppp). Pour un écran, elle est exprimée par le nombre de pixels disponibles à l'horizontale et à la verticale

RJ45 : Prise réseau local modulaire.

ROM (Read Only Memory) : mémoire rémanente qui autorise les opérations de lecture mais non d'écriture. Du fait que les informations de la mémoire ROM sont rémanentes, ces dernières sont conservées lorsque l'ordinateur est hors tension. Ce type de mémoire est utilisé pour conserver le BIOS de votre ordinateur, qui contient des informations essentielles pour le redémarrage du système. Voir aussi BIOS, mémoire. A comparer à RAM.

RVB : rouge, vert et bleu. Dispositif utilisant trois signaux d'entrée, chacun d'entre eux activant le canon à électrons d'une couleur additive primaire (rouge, vert et bleu), ou port utilisant un tel dispositif. Voir tube cathodique.

S

S/P DIF : norme d'interface numérique pour l'audio

sauvegarde : copie d'un fichier, généralement sur un disque amovible, conservée en cas de perte ou de dommage de l'original.

SCSI : Small Computer System Interface. Un bus d'E/S conçu pour la connexion de plusieurs classes de périphériques.

série : processus qui se produit étape par étape. Dans le domaine des communications, il s'agit de la transmission de bits de données de façon séquentielle sur un canal unique. Sur votre ordinateur, le port série sert d'interface entre l'ordinateur et un périphérique série. A comparer à parallèle.

signal analogique : signal dont certaines caractéristiques, telles que l'amplitude et la fréquence, varient en fonction de la valeur à transmettre. Les communications téléphoniques utilisent des signaux analogiques.

SIO : serial input/output (entrée/sortie en série). Méthodologie électronique utilisée en transmission de données sérielles.

sortie : résultats d’une opération de l’ordinateur. Il s’agit généralement d’un synonyme de données.
1) imprimées sur papier, 2) affichées à l’écran, 3) envoyées par l’intermédiaire du port série d’un modem, ou 4) stockées sur un support magnétique quelconque.

supprimer : action de retirer des données d’un disque ou d’un autre périphérique de stockage de données. Synonyme d’effacer.

système d’exploitation : groupe de programmes contrôlant le fonctionnement de l’ordinateur. Les fonctions d’un système d’exploitation incluent la création de programmes et de fichiers de données, ainsi que le contrôle de la transmission et de la réception de données (entrées/sorties) à destination et en provenance de la mémoire et des périphériques.

système informatique : combinaison de matériels, logiciels, microprogrammes et périphériques regroupés pour transformer des données en informations utiles.

T

tampon : partie de la mémoire de l’ordinateur où sont temporairement stockées les données. Les tampons compensent souvent la différence de vitesse de transmission entre deux périphériques.

temps d’échappement : temps qui s’écoule avant et après l’envoi d’un code d’échappement au modem et qui permet de distinguer les échappements qui font partie des données transmises et les échappements conçus pour commander le modem.

terminal : ensemble clavier (équivalent à celui d’une machine à écrire) et écran cathodique relié à l’ordinateur et permettant l’entrée et la sortie de données.

touche d’accès direct : fonction de l’ordinateur qui permet d’utiliser certaines touches en combinaison avec la touche de fonction étendue Fn pour configurer des paramètres système, tels que le volume des haut-parleurs.

touches de configuration : combinaisons de touches émulant les touches d’un clavier étendu IBM. Ces touches permettent de changer certaines options de configuration, d’arrêter l’exécution d’un programme et d’accéder au pavé numérique intégré.

touches de fonction : Touches F1 à F12, qui correspondent à certaines fonctions de l’ordinateur.

TouchPad : périphérique de pointage intégré au repose- mains de l’ordinateur TOSHIBA.



UC : Unité centrale de traitement. Partie de l’ordinateur qui interprète et exécute les instructions.

USB : Bus série universel. Cette interface série permet de communiquer avec plusieurs périphériques connectés en chaîne à un port unique de l'ordinateur.

utilitaire Economie : utilitaire TOSHIBA qui vous permet de configurer les paramètres de différentes fonctions d'économie d'énergie.



valeur par défaut : valeur sélectionnée automatiquement par le système en l'absence de toute instruction. Egalement appelée valeur prédéfinie.

VGA : Video graphics array. Carte vidéo standard permettant d'exécuter tous les logiciels les plus courants.



WAN sans fil : réseau étendu sans fil

wi-fi® : terme de marque de commerce de Wireless Capability Ethernet Alliance qui est un acronyme de Wireless Fidelity (Fidélité sans fil) et qui correspond au protocole de communication qui autorise une connexion Ethernet avec des périphériques de communication sans fil.

WiMAX : marque déposée de WiMAX Forum correspondant à Worldwide Interoperability for Microwave Access (interopérabilité globale pour l'accès micro-ondes), et est une technologie de télécommunications qui autorise le transfert sans fil des données sous différents modes.

Index

R

S

T

U

